2.3.3.2 Lame

AUG. LAMEERE

FAUNE DE BELGIQUE

INSECTES INFÉRIEURS

bibliotheek
7 7496 00058605 5
.naturalis
nationaal natuurhistorisch
museum
postbus 9517
2300 RA leiden
nederland

RIJKSMUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTO
LEIDEN

MANUEL

DE LA

FAUNE DE BELGIQUE

GAND, IMP. C. ANNOOT-BRAECKMAN, AD. HOSTE, SUCCR.

MANUEL

DE LA

FAUNE DE BELGIQUE

PAR

AUG. LAMEERE
Professeur à l'Université de Bruxelles

TOME II

INSECTES INFÉRIEURS

AVEC 721 FIGURES

CORRODANTS, DERMAPTÈRES, ORTHOPTÈRES
PLÉCOPTÈRES, AGNATHES, ODONATES
— THYSANOPTÈRES, HÉMIPTÈRES —
PLANIPENNES, PANORPATES, TRICHOPTÈRES
COLÉOPTÈRES

—

RIJKS MUSEUM VAN NATUURLIJKE HISTORIE
LEIDEN

BRUXELLES
H. LAMERTIN, LIBRAIRE-ÉDITEUR
20, rue du Marché au Bois

—

1900

MANUEL

DE LA

FAUNE DE BELGIQUE

PAR

ADOLPHE LAMEERE

Professeur à l'Université de Bruxelles

TOME II

(INSECTES SUPÉRIEURS)

1re PARTIE

BRUXELLES

R. LAMBERTIN, IMPRIMEUR-ÉDITEUR

20, rue de Marche-au-Bois

1909

MANUEL

DE LA

FAUNE VIVANTE

DES

RÉGIONS BELGIQUES.

IV. INSECTES.

Arthropodes trachéates trignathes hexapodes offrant des ailes à l'état adulte ou les ayant perdues. Corps comprenant une *tête*, un *thorax* et un *abdomen*. *Tête* divisée fictivement en régions, savoir : en dessus, d'avant en arrière, le *front*, le *vertex* et l'*occiput*, sur les côtés, les *joues* en avant et les *tempes* en arrière, en dessous la *gorge*; elle porte des yeux et des appendices articulés mobiles; *yeux* de deux sortes : entre les joues et les tempes, de chaque côté, un *œil composé* à cornée divisée en nombreuses facettes, souvent remplacé dans le jeune âge par un groupe d'yeux simples; sur le vertex, souvent des *ocelles*, à cornée lisse, généralement au nombre de trois; *appendices* : la paire d'*antennes* située en principe devant les yeux et les trois paires d'*appendices buccaux*, c'est-à-dire, en allant d'avant en arrière et de l'extérieur vers l'intérieur : 1° les *mandibules* formées d'une seule pièce; 2° les *mâchoires* formées d'une *tige* portant extérieurement un *palpe maxillaire* pluriarticulé, et terminée par deux *lobes*, l'un *externe*, l'autre *interne*; 3° la *lèvre inférieure* composée de deux mâchoires dont les tiges sont soudées en un *menton* qui porte antérieurement de chaque côté un *palpe labial* pluriarticulé, et qui est terminé par deux lobes externes, les *paraglosses* et

deux lobes internes constituant la *languette*; en outre, un appendice mobile impair formé d'une pièce et fixé sous le front en dessus de la bouche, la *lèvre supérieure* ou *labre*. *Thorax* formé des trois anneaux qui suivent la tête, le *prothorax*, le *mésothorax* et le *métathorax*, comprenant en dessus le *pronotum*, le *mésonotum* et le *métanotum*, en dessous le *prosternum*, le *mésosternum* et le *métasternum*, et offrant chacun de chaque côté entre leur notum et leur sternum deux pièces intercalaires, l'*épisternum* en avant, l'*épimère* en arrière; il porte les ailes et les trois paires de pattes; *ailes* au nombre de quatre, les *supérieures* fixées au mésonotum (dont la région qui les sépare constitue un *écusson*), les *inférieures* fixées au métanotum; elles présentent un *bord antérieur* en avant, un *bord terminal* à l'extrémité et un *bord postérieur* en arrière, et elle offrent des *nervures*, les unes *longitudinales*, les autres *transversales* plus ou moins perpendiculaires aux premières, circonscrivant des *cellules*; souvent un espace coloré, au bord antérieur près de l'extrémité, constituant le *ptérostigma*; plus ou moins gondolées, elles montrent des élévations et des dépressions étendues dans le sens longitudinal, élévations et dépressions dont le sommet ou le fond sont parcourus par les nervures longitudinales qui peuvent ainsi être *hautes* ou *basses*; bord antérieur en principe offrant un épaississement faisant l'effet d'une nervure, la *côte*; *nervures longitudinales* primaires, en allant du bord antérieur au bord postérieur: la *sous-costale* qui est basse, la *radiale*, la *médiane*, la *cubitale*, qui sont hautes, la *première anale* qui est basse, la *deuxième* et la *troisième anales* qui sont hautes; ailes divisées longitudinalement en *champs*, les champs en *espaces*, et transversalement en *zônes*; *champ costal*, entre la côte et la radiale, divisé en *espace costal* entre la côte et la sous-costale et *espace sous-costal* entre la sous-costale et la radiale; *champ discoïdal* entre la radiale et la première anale, divisé en *espace radial*, *médian* et *cubital* limités antérieurement par les nervures de même nom; *champ anal* avec les premier, deuxième et troisième *espaces anals*; *zônes basilaire*, *médiane* et *terminale*, souvent limitées par une succession de nervures transversales; nervures longitudinales radiale, médiane et cubitale émettant en arrière vers le bord terminal dans les espaces de même nom des nervures longitudinales secondaires, les *secteurs*, qui eux-mêmes offrent des *rameaux primaires* et *secondaires*; *pattes* disposées par paires en dessous de chaque anneau thoracique et comprenant, en allant de la base à l'extrémité: la *hanche* fixée dans une *cavité cotyloïde* du sternum, le *trochanter* très court, le *fémur*, le *tibia* et le *tarse*, ce dernier formé d'articles au nombre maximum

de cinq. *Abdomen* comprenant en principe dix anneaux constitués chacun d'un *arceau dorsal* et d'un *arceau ventral*, un certain nombre des anneaux terminaux étant en général peu ou point visibles extérieurement et fortement modifiés pour constituer l'armure génitale, le dernier offrant en principe deux appendices articulés, les *cerques*. Originairement dix paires de stigmates s'ouvrant sur les côtés du corps, deux au thorax et huit à l'abdomen; trachées très perfectionnées, très ramifiées et anastomosées de chaque côté du corps en un tronc longitudinal, s'épanouissant dans des expansions des téguments formant branchies chez certains types aquatiques dans leur jeune âge; ni artères, ni veines; tube digestif offrant des glandes salivaires, un gésier, un estomac dont la paroi est tapissée de glandes, un intestin contourné et un rectum à la naissance duquel débouchent des *tubes de Malpighi*; réserves alimentaires constituant un *corps adipeux* considérable. Œufs relativement volumineux, protégés par une coque résistante; développement accompagné de métamorphoses, les ailes n'étant complètement développées et ne fonctionnant qu'à l'état adulte; *métamorphoses complètes*: au sortir de l'œuf et pendant toute sa croissance, l'individu est très différent de l'adulte; il est dépourvu d'ailes et d'yeux composés et il affecte souvent la forme d'un ver, constituant une *larve* qui mue à diverses reprises sans changer de forme; ayant acquis toute sa taille, la larve mue et se présente sous un nouvel aspect, celui de *nymphe*, dans lequel on peut reconnaître extérieurement les différentes parties de l'adulte emmaillotées, mais intérieurement il se fait une refonte complète de l'animal, la nymphe restant immobile et ne prenant aucune nourriture; enfin après une dernière mue se montre l'adulte désigné sous le terme d'*état parfait* ou d'*imago*, dont la vie est courte et qui subsiste sous sa forme définitive sans varier de forme ni de taille; *métamorphoses incomplètes*, primitives: la larve déjà au sortir de l'œuf ressemble en petit à l'adulte et pendant toute sa croissance elle se rapproche peu à peu de l'état parfait, ses ailes et ses yeux composés se développant graduellement à chaque mue; la nymphe n'est pas immobile et elle continue à se nourrir sans interruption jusqu'à la mue dernière qui donne l'imago désormais invariable et éphémère. Animaux généralement annuels, naissant au printemps et mourant en automne ou passant l'hiver à l'état parfait pour mourir au printemps après avoir pondu, la vie larvaire étant toujours et souvent de beaucoup plus longue que celle de l'imago.

Réaumur. — *Mémoires pour servir à l'histoire des Insectes.* **Paris,** 1734-42.

Kirby and Spence. — *An Introduction to Entomology.* 6th *edition.* **London,** 1843.

Lacordaire. — *Introduction à l'Entomologie.* **Paris,** 1834.

Kolbe. — *Einführung in die Kenntnis der Insecten.* **Berlin,** 1893.

Burmeister. — *Handbuch der Entomologie.* **Berlin,** 1832-1855.

Westwood. — *Introduction to the modern Classification of Insects.* **London,** 1839-40.

Girard. — *Traité élémentaire d'Entomologie.* **Paris,** 1873-85.

Id. — *Les Métamorphoses des Insectes.* 3e *édition.* **Paris,** 1885.

Packard. — *Guide to the Study of Insects.* 9th *edition.* **New-York,** 1889.

Id. — *A Text-Book of Entomology.* **New-York,** 1898.

Graber. — *Die Insekten.* **München,** 1877-79.

Brauer. — *Systematisch-zoologische Studien.* **Sitzungsb. Akad. Wien, math.-naturw. Classe, XCI,** 1885.

J.-H. and A.-B. Comstock. — *A Manual for the Study of Insects.* **Ithaca,** 1895.

Curtis. — *British Entomology. New edition.* **London,** 1862.

Panzer. — *Faunae Insectorum Germaniae Initia. Deutschlands Insecten.* **Nürnberg u. Regensburg,** 1793-1841.

Ratzeburg. — *Die Forst-Insecten.* **Berlin,** 1839-44.

Boitard. — *Nouveau Manuel complet d'Entomologie.* **Paris,** 1843.

Karsch. — *Die Insektenwelt.* 2. *Auflage.* **Leipzig,** 1881.

von Schlechtendael und Wünsche. — *Die Insekten.* **Leipzig,** 1879.

Acloque. — *Faune de France.* **Paris,** 1896-97.

Tarses ayant en général au plus 3 articles, les ailes inférieures n'étant jamais pliées au repos en travers en dessous des supérieures qui ne sont jamais entièrement cornées et sans nervures, sauf si l'abdomen est terminé par une pince; quand les tarses ont plus de 3 articles, l'abdomen est terminé par des cerques; presque toujours des pattes et des antennes à tous les âges: larves ressemblant aux adultes, offrant généralement des yeux composés et des rudiments d'ailes, de même que les nymphes qui sont vagabondes; très rarement larve fort différente de l'adulte et nymphe immobile, et dans ce cas ayant la forme d'un bouclier fixé aux végétaux par les parties de la bouche disposées pour la succion.

HÉTÉROMÉTABOLIQUES, p. 5.

Quand les tarses n'ont pas plus de 3 articles, les ailes inférieures sont toujours pliées au repos en travers en dessous des supérieures qui sont toujours entièrement cornées, l'abdomen n'étant pas terminé par une pince; tarses ayant en général plus de 3 articles, l'abdomen

n'étant jamais terminé par des cerques : larves ne ressemblant pas aux adultes, n'ayant jamais d'yeux composés ni de rudiments d'ailes; nymphes immobiles, exceptionnellement mobiles et alors aquatiques, sans pattes et en forme de jambon, ou bien venant à la surface pour se métamorphoser, en nageant au moyen des pattes intermédiaires transformées en rames.

HOLOMÉTABOLIQUES, p. 216.

I. HÉTÉROMÉTABOLIQUES.

Métamorphoses incomplètes; prothorax généralement grand et libre.

Appendices buccaux non allongés en trompe pour la succion, sinon Insectes vivant sur d'autres Animaux et en partie décolorés. *ARCHIPTÈRES*, p. 5.

Appendices buccaux allongés en trompe pour la succion ; Insectes vivant très rarement sur d'autres Animaux et dans ce cas non décolorés. *RHYNCHOTES*, p. 67.

I. ARCHIPTÈRES.

Appendices buccaux disposés pour le broyement des aliments, non allongés en rostre, les mandibules et les mâchoires saillantes et mobiles latéralement, la lèvre inférieure terminée par quatre lobes; cerques ordinairement présents ; habitat toujours terrestre à l'état adulte.

de Selys-Longchamps. — *Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique.* **Ann. Soc. Ent. Belg., XXXII, 1888.**

Albarda. — *Catalogus raisonné et synonymique des Névroptères observés dans les Pays-Bas et dans les pays limitrophes.* **Tijdschrift voor Entom., XXXII, 1889.**

Rambur. — *Histoire naturelle des Insectes Névroptères.* **Paris, 1842.**

Rostock. — *Die Netzflügler Deutschlands.* **Jahresb. Ver. für Naturk. Zwickau, 1887.**

Ailes membraneuses, presque sans nervures transversales et disposées en toit sur les côtés de l'abdomen au repos, les inférieures n'étant pas plissées ; lorsqu'elles manquent, corps très mou ou bien habitat épizoïque ; larves jamais aquatiques. *OLIGONÉPHRIÉS*, p. 6.

Ailes supérieures coriaces ou parcheminées, ou bien membraneuses avec plusieurs nervures transversales ; lorsqu'elles manquent, corps à revêtement plus ou moins dur; Insectes ne vivant jamais sur d'autres Animaux; larves parfois aquatiques.

POLYNÉPHRIÉS, p. 29.

I. OLIGONÉPHRIÉS.

Tubes de Malpighi en petit nombre; ailes membraneuses avec peu au point de nervures transversales; méso- et métathorax offrant des muscles directs et indirects du vol.

I. Corrodants.

Ailes presque sans nervures transversales, et sans nervures longitudinales basses, (la médiane ne formant qu'une seule nervure avec la radiale dans la zône basilaire et rattachée à la cubitale ou confondue avec celle-ci sur un court trajet dans la zône médiane), disposées en toit sur les côtés de l'abdomen et non plissées au repos, les supérieures plus développées que les inférieures, dépassant l'extrémité du corps; cerques très peu développés ou nuls; tarses ayant au plus trois articles.

Antennes longues et minces; Insectes ne vivant pas sur d'autres Animaux. *PSOQUES*, p. 6.

Antennes très courtes; Insectes sans ailes, épizoïques. *PÉDICULINES*, p. 10.

I. Psoques.

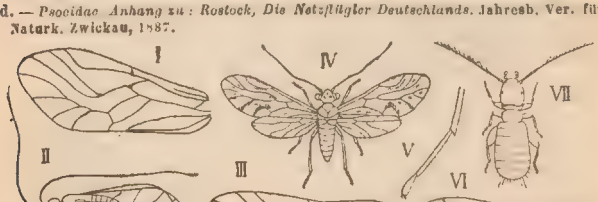
Poux de bois.

Antennes allongées, fines, multiarticulées; appendices buccaux disposés verticalement; palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux absents; ailes en général bien développées; système nerveux non concentré; Insectes végétariens, vivant le plus souvent sur les troncs des arbres.

Mac Lachlan. — *Monograph of the British Psocidae.* Ent. Month. Mag., III, 1867-68.

Kolbe. — *Monographie der deutschen Psociden mit besonderer Berücksichtigung der Fauna Westfalens.* Jahresb. Westfäl. Verein f. Wiss. u. Kunst, VIII, 1879.

Id. — *Psocidae Anhang zu : Rostock, Die Netzflügler Deutschlands.* Jahresb. Ver. für Naturk. Zwickau, 1887.



I. *Psocus bifasciatus*, aile supérieure. — II. *P. longicornis*. — III. *Stenopsocus cruciatus*, aile supérieure. — IV *Elipsocus picicornis*. — V. *Caecilius obsoletus*, extrémité du tibia et tarse. — VI. *Peripsocus phaeopterus*, aile supérieure. — VII. *Atropos divinatoria*.

Tête grande, à front vésiculeux et à yeux saillants.
1. Psocides.

1. F. PSOCIDES.

Antennes de 13 articles: prothorax petit et soudé aux autres anneaux thoraciques; des ocelles et presque toujours des ailes. *1. Psocines.*
Antennes ayant plus de 13 articles; prothorax grand et libre; tarses de 3 articles; point d'ocelles ni d'ailes.
2. *Atropines.*

1. Psocines.

1. Au milieu du bord postérieur des ailes supérieures se trouve une cellule. 2.
Point de cellule au milieu du bord postérieur des ailes supérieures auquel aboutit une nervure isolée; tarses de 2 articles. **5. Peripsocus.**
2. La cellule du milieu du bord postérieur des ailes supérieures est rattachée à deux ou trois nervures; tarses de 2 articles. 3.
La cellule du milieu du bord postérieur des ailes supérieures est rattachée à une seule nervure. 4.
3. La cellule du milieu du bord postérieur des ailes supérieures est rattachée à trois nervures. **1. Psocus.**
La cellule du milieu du bord postérieur des ailes supérieures est rattachée à deux nervures. **2. Stenopsocus.**
4. Tarses de 3 articles. **3. Elipsocus.**
Tarses de 2 articles. **4. Caecilius.**

1. G. PSOCUS Latreille.

1. Antennes ne dépassant pas les ailes supérieures. 2.
Antennes dépassant les ailes supérieures. 3.
2. Antennes notablement moins longues que les ailes supérieures qui offrent deux bandes foncées souvent peu distinctes à leur base; corps d'un noir cendré; tête jaunâtre avec trois groupes de points noirs serrés en dessus; anneaux de l'abdomen bordés de brun; long.: 2-2,5 mm. *P. bifasciatus.*
Antennes presque aussi longues que les ailes supérieures qui sont fortement tachées de brun, de jaune et çà et là de noirâtre; corps jaunâtre, taché de brun; dessus de l'abdomen offrant une ligne longitudinale obscure; long.: 2-2,5 mm. *P. variegatus.*
3. Antennes dépassant de beaucoup les ailes supérieures qui offrent à peine quelques taches nébuleuses; corps d'un gris jaunâtre avec le dessus du thorax noirâtre et les

anneaux de l'abdomen bordés de noir en dessus; long. : 3-4 mm. *P. longicornis.*

Antennes dépassant peu les ailes supérieures qui sont entièrement brunes ♂, ou brunâtres avec les nervures largement bordées d'obscur ♀; corps d'un brun cendré avec la tête brune et le dessous de l'abdomen jaunâtre; long. : 2,5-3 mm. *P. nebulosus.*

1. **P. (Amphigerontia) bifasciatus** Latr., *subnebulosus* Steph. — Sur divers arbres et arbustes, juin-oct., C.

2. **P. (Amphigerontia) variegatus** Latr. — Sur les troncs d'arbre, juin-août, C.

3. **P. longicornis** Fab., *lineatus* Ramb. — Comme le précédent, juin-août, C.

4. **P. nebulosus** Steph., *infuscatus* Ramb. — Sur les Chênes et quelques autres arbres, juin-sept., AC.

2. G. STENOPSOCUS Hagen.

1. Nervures des ailes dépourvues de cils; ailes supérieures offrant à leur base quatre taches brunes et des bandes obliques jaunâtres à leur extrémité; corps brunâtre avec l'abdomen jaunâtre; long. : 2-2,5 mm. *S. cruciatus.*

Nervures des ailes ornées de cils; ailes supérieures sans taches ni bandes. 2.

2. Bord antérieur des ailes supérieures offrant une cellule assez large, de coloration verdâtre et bordée en arrière par une forte nervure noire; corps d'un vert plus ou moins jaunâtre; dessus du thorax d'un brun châtain; abdomen à bords blanchâtres, offrant souvent une bande dorsale transverse jaune; long. : 2-2,5 mm. *S. striatulus.*

Bord antérieur des ailes supérieures offrant une cellule étroite de coloration brunâtre et non bordée en arrière par une nervure plus forte que les autres; corps blanchâtre; dessus du thorax d'un brun châtain; long. : 2-3 mm. *S. immaculatus.*

1. **S. (Graphopsocus) cruciatus** Linn., *quadripunctatus* Fab. — Sur divers arbres et arbustes, juil.-oct., CC.

2. **S. striatulus** Fab., *stigmaticus* Imh. et Lab. — Comme le précédent, juin-sept., C.

3. **S. immaculatus** Steph., *strigosus* Burm. — Comme les précédents, juin-oct., C.

3. G. ELIPSOCUS Hagen.

Ailes absentes ♀, les supérieures incolores, sans taches, à nervures dépourvues de cils ♂: 1er article des tarses beaucoup plus long que les autres réunis; corps d'un brun grisâtre: tête jaune, variée de noir; antennes noires avec les deux premiers articles ferrugineux; abdomen obscur, varié de jaune; pattes jaunâtres avec l'extrémité des tibias et les tarses noirs; long.: 2-3 mm. *E. unipunctatus.*

Ailes présentes dans les deux sexes, les supérieures marquées de deux rangées de taches foncées à leur extrémité, et à nervures ornées de longs cils; 1er article des tarses un peu plus long seulement que les autres réunis; tête jaune, variée de noir; antennes brunes, à premier article noir et à derniers articles renflés; abdomen d'un brun pâle, offrant quatre lignes longitudinales jaunes, d'un noir brillant à l'extrémité; pattes grisâtres, à fémurs et tarses noirâtres; long.: 2-2,5 mm. *E. picicornis.*

1. **E. (Mesopsocus) unipunctatus** O. F. Müll., *naso* Ramb. — Sur divers arbres et arbustes, juin-sept., AC.

2. **E. (Philotarsus) picicornis** Fab., *flavipes* Steph. — Comme le précédent, juin-oct., AC.

4. G. CAECILIUS Curtis.

1. Nervures des ailes dépourvues de cils; ailes supérieures offrant chacune deux points noirs; corps brunâtre; abdomen jaunâtre, à anneaux souvent bordés de brun; pattes jaunâtres, à genoux et tarses noirâtres; long.: 1 mm. *C. pedicularius.*

Nervures des ailes ornées de cils. 2.

2. Jaune avec une ligne foncée longitudinale sur la tête; antennes brunes avec les deux premiers articles ferrugineux, les 3e et 4e jaunes; dessus du thorax d'un brun brillant; ailes légèrement jaunes, à nervures très fortes; abdomen jaune, brunâtre à l'extrémité; pattes grises, à genoux et dernier article des tarses noirâtres; long.: 2-2,5 mm. *C. flavidus.*

D'un gris jaunâtre; antennes foncées, jaunes à leur base; ailes d'un jaune pâle, à nervures très fines; abdomen d'un jaune ferrugineux; pattes ferrugineuses; long.: 2-2,5 mm. *C. obsoletus.*

1. **C. (Pterodela) pedicularius** Linn., *flavicans* Linn., *binotatus* Ramb. — Dans les habitations et sur divers arbres et arbustes, août-nov., C.

2. **C. flavidus** Steph. — Sur divers arbres et arbustes, juil.-nov., CC.

3 **C. obsoletus** Steph. — Sur les arbres verts, juil.-oct., C.

5. G. PERIPSOCUS Hagen.

D'un brun noir; antennes plus courtes que les ailes qui sont d'un gris plus ou moins foncé uniforme; long. : 2-2,5 mm. *P. phaeopterus.*

1. **P. phaeopterus** Steph. — Sur divers arbres et arbustes, juil.-sept., AR.

2. Atropines.

Ailes supérieures représentées par de courtes écailles; méso- et métathorax séparés; fémurs postérieurs peu renflés. 1. CLOTHILLA.

Ailes complètement nulles; méso- et métathorax fusionnés; fémurs postérieurs très renflés, disposés pour le saut. 2. ATROPOS.

1. G. CLOTHILLA Westwood.

Blanchâtre, ponctué de rougeâtre sur la tête et à la suture des anneaux de l'abdomen, légèrement poilu; yeux jaunes; pattes d'un gris blanchâtre uniforme; long. : 2 mm. *C. pulsatoria.*

1. **C. pulsatoria** Linn. — Dans les habitations, AC.

2. G. ATROPOS Leach.

Troctes Burmeister.

Allongé, lisse, d'un gris blanchâtre; tête brunâtre; yeux noirs; un point noir sur l'abdomen; long. : 1,3 mm. *A. divinatoria.*

1. **A. divinatoria** O. F. Müll. — Dans les vieux papiers, les livres, les herbiers et les collections d'Insectes, C.

II. Pédiculines.

Antennes très courtes, épaisses, formées de cinq articles au plus; yeux composés remplacés par des yeux à cornée sans facettes; appendices buccaux disposés horizontalement; ailes totalement absentes; tarses de deux articles; système nerveux concentré; Insectes vivant en mutualistes ou en parasites sur la peau de Vertébrés à sang chaud, entre les plumes ou les poils, à corps mou et décoloré, offrant, principalement sur la tête et sur les côtés de l'abdomen, des bandes chitineuses plus épaisses de teinte ordinairement foncée.

Nitzsch. — *Die Familien und Gattungen der Thierinsecten.* Germar, Mag. der Ent., III, 1818.

Denny. — *Monographia Anopturorum Britanniae.* London, 1842.

Giebel. — *Insecta Epizoa.* Leipzig, 1874.

Piaget. — *Les Pédiculines.* Leide, 1880.

Prothorax grand et libre; mésothorax et métathorax soudés. *MALLOPHAGES*, p. 11.

Tous les anneaux du thorax fusionnés.

HÉMATOPINES, p. 26.

I. Mallophages.

Poux des Oiseaux ou Ricins.

Mandibules bien développées, taillantes; prothorax grand et libre; mésothorax et métathorax soudés: Insectes mutualistes, se nourissant de pellicules, broyeurs.

Taschenberg. — *Die Mallophagen.* Nov. Act. Leop.-Carol. Akad. der Naturf., XLIV, 1883.

1. Antennes de plus de 3 articles; tarses armés de 2 griffes; Insectes vivant sur des Oiseaux. 2.

Antennes de 3 articles; tarses armés d'une seule griffe: palpes maxillaires absents, les labiaux de 2 articles; Insectes vivant sur des Mammifères.

2. Trichodectides.

2. Antennes de 5 articles, dépassant notablement les bords de la tête et non renflées à leur extrémité; tarses dépourvus de palettes; palpes maxillaires absents, les labiaux bien développés; Insectes à mouvements lents.

1. Philopterides.

Antennes de 4 articles, dépassant peu ou point les bords de la tête et plus ou moins renflées à leur extrémité; tarses pourvus de palettes: palpes maxillaires de 4 articles, les labiaux très réduits; Insectes très agiles.

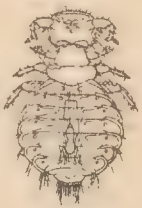
3. Liotheides.

1. F. PHILOPTÉRIDES.

Nirmus densilimbus.

Docophorus ocellatus.

Goniocotes abdominalis.



Goniodes Pavonis.

Lipeurus Columbae.

1. Tête offrant en avant de l'insertion de chaque antenne un appendice (trabécule); antennes semblables dans les deux sexes et toujours sans appendices; tempes arrondies; pattes courtes; dernier segment abdominal ♂ arrondi. 2.

   Tête sans trabécules; antennes ♂ plus développées, ayant au moins le 1er article plus allongé; tempes anguleuses lorsque le corps est large; pattes longues lorsque le corps est allongé. 3.

2. Trabecules immobiles et plus ou moins rudimentaires; corps plus ou moins étroit et allongé. 1 **Nirmus.**

   Trabécules mobiles et bien développées; corps large et court; bord antérieur de la tête jamais entièrement limité par une bande chitineuse. 2. **Docophorus.**

3. Corps large et court; tempes anguleuses; bord antérieur de la tête toujours entièrement limité par une bande chitineuse; dernier anneau abdominal ♂ arrondi. 4.

   Corps étroit et allongé; tempes arrondies; dernier anneau abdominal ♂ échancré. 5.

4. Antennes ♂ à 1er article renflé, mais sans appendice, les 2e et 3e sans appendice; taille généralement petite. 3. **Goniocotes.**

   Antennes ♂ à 1er article très développé, parfois avec un appendice, le 3e ou le 2e offrant un appendice; taille plus grande. 4. **Goniodes.**

5. Antennes ♂ à 3e article sans appendice; tête échancrée derrière l'œil; une double bande chitineuse de chaque côté de l'abdomen. 5. **Ornithobius.**

   Antennes ♂ à 3e article offrant un appendice; tête non échancrée derrière l'œil; bande chitineuse bordant l'abdomen simple. 6. **Lipeurus.**

1. G. NIRMUS Nitzsch.

1. Bandes chitineuses partant de l'antenne pour longer le bord antérieur de la tête non réunies sur la ligne médiane en avant et ne faisant pas le tour de la tête. 2.

   Bandes antennales réunies sur la ligne médiane et faisant le tour de la tête en avant. 11.

2. Bande antennale non parallèle à une autre bande chitineuse plus interne ni réunie à celle-ci. 3.

   Bande antennale parallèle à une autre bande chitineuse plus interne et réunie à celle-ci de manière à former un rectangle de chaque côté. 9.

3. Bande antennale interrompue vers le milieu de chaque côté. 4.
   Bande antennale non interrompue vers le milieu de chaque côté. 6.
4. Dessus de l'abdomen sans sillon longitudinal incolore; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses de la tête noires ainsi que celles des côtés du corps qui sont interrompues; dernier article des antennes noir; une tache noire transversale au milieu de chaque arceau dorsal de l'abdomen. 5.
   Dessus de l'abdomen offrant un sillon longitudinal incolore; coloration jaunâtre avec les bandes chitineuses obscures, celles des côtés du corps renfermant une tache noire sur chaque anneau; antennes unicolores; une tache obscure terminée par une ligne transverse noire sur chaque arceau dorsal de l'abdomen; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,5 mm. *N. furvus.*
5. Bandes latérales de l'abdomen entièrement noires; tibias et fémurs annelés de noir; abdomen ♂ sans taches ventrales transverses; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,7 mm. *N. Sternae.*
   Bandes latérales de l'abdomen transparentes avec une tache noire sur chaque anneau; tibias seuls annelés de noir; abdomen ♂ offrant en dessous deux taches transverses noires; long. : ♂ 1,6, ♀ 1,9 mm. *N. lineolatus.*
6. Arrière de la tête rentrant; corps plus ramassé; coloration jaunâtre très claire avec les bandes chitineuses peu foncées; long. : ♂ 1, ♀ 1,3 mm. *N. marginalis.*
   Arrière de la tête droit ou convexe; corps plus allongé. 7.
7. Tête allongée, plus large que le métathorax. 8.
   Tête courte, pas plus large que le métathorax; coloration jaunâtre très claire avec les bandes chitineuses peu foncées; long. : ♂ 1, ♀ 1,3 mm. *N. nebulosus.*
8. Corps plus ramassé; pattes tachetées de noir; bandes latérales de la tête et de l'abdomen noires; les deux derniers articles des antennes plus colorés que les autres; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,5 mm. *N. densilimbus.*
   Corps plus allongé; pattes unicolores; bandes latérales de la tête et de l'abdomen fauves; antennes unicolores; long. : ♂ 0,7, ♀ 0,9 mm. *N. gracilis.*
9. Abdomen bordé latéralement d'une bande non doublée de taches; les trois derniers articles des antennes d'un fauve clair; coloration d'un fauve clair avec les bandes

chitineuses plus foncées ; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,5 mm. *N. affinis.*

Bande bordant l'abdomen doublée intérieurement de taches foncées entourant les stigmates ; 3e et 4e articles des antennes et bandes chitineuses noirâtres. 10.

10. Taches latérales de l'abdomen entourant complètement les stigmates ; tête moins large ; coloration blanchâtre ; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,5 mm. *N. varius.*

Taches latérales de l'abdomen n'entourant pas les stigmates du côté interne ; tête plus large ; coloration d'un fauve foncé ; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,8 mm. *N. uncinosus.*

11. Tempes plus larges derrière l'œil ; arrière de la tête droit ; bandes antennales interrompues sur les côtés ; coloration fauve ; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,5 mm. *N. fenestratus.*

Tempes régulièrement arrondies ; arrière de la tête rentrant ; bandes antennales non interrompues sur les côtés ; coloration fauve, plus foncée sur l'abdomen ; bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,8 mm. *N. fuscus.*

1. N. Sternae Linn., *selliger* Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Sterna*, C.

2. N. lineolatus Nitzsch. Sur diverses espèces de *Larus*, AC.

3. N. furvus Nitzsch. - Sur diverses espèces de Charadriiformes, AC.

4. N. marginalis Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Turdus*, AC.

5. N. densilimbus Nitzsch. — Sur diverses espèces de Fringillides, AR.

6. N. gracilis Nitzsch, *elongatus* Denny. — Sur les Hirondelles, AC.

7. N. nebulosus Denny. — Sur l'Etourneau, AC.

8. N. affinis Nitzsch, *Glandarii* Denny. - Sur le Geai, AC.

9. N. varius Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Corvus*, AC.

10. N. uncinosus Nitzsch. — Comme le précédent, C.

11. N. fenestratus Nitzsch, *Cuculi* Denny. — Sur le Coucou, AC.

12. N. fuscus Nitzsch. — Sur diverses espèces d'Accipitriformes et principalement sur la Buse, C.

2. G. DOCOPHORUS Nitzsch.

1. Bord antérieur de la tête non troué. 2.
Bord antérieur de la tête extrêmement échancré, les angles latéraux se rejoignant sur la ligne médiane de manière à circonscrire un orifice; corps assez allongé; bandes chitineuses traversant l'occiput peu distinctes; une tache quadrangulaire au bord des anneaux de l'abdomen de chaque côté; coloration jaunâtre très claire avec les taches et les bandes chitineuses fauves; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,5 mm. *D. cephaloxys.*
2. Arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une tache transversale occupant toute la largeur; bandes chitineuses traversant l'occiput non distinctes; tête très rétrécie en avant; corps assez allongé; coloration fauve avec les bandes chitineuses plus foncées; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,8 mm. *D. superciliosus.*
Arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté une tache triangulaire; bandes chitineuses traversant l'occiput très distinctes; corps plus ramassé. 3.
3. Bord antérieur de la tête non semi-circulaire et sans triangle sur les côtés; point de bande chitineuse transversale sur le premier arceau dorsal de l'abdomen. 4.
Bord antérieur de la tête semi-circulaire avec un triangle formé par des bandes chitineuses de chaque côté; une forte bande chitineuse transversale sur le 1er arceau dorsal de l'abdomen; coloration blanchâtre avec les taches jaunâtres et les bandes chitineuses d'un fauve obscur; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,5 mm. *D. ictérodes.*
4. Bord antérieur de la tête étroit et échancré; taches latérales de l'abdomen en triangle très allongé, languettées; coloration jaunâtre avec les taches et les bandes chitineuses d'un fauve obscur; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,5 mm. *D. Sturni.*
Bord antérieur de la tête plus ou moins large; taches latérales de l'abdomen en triangle élargi. 5.
5. Taches latérales de l'abdomen et du métanotum bordées de pustules ou renfermant des pustules claires d'où émerge un poil; bord antérieur de la tête sans dilatation latérale incolore. 6.
Taches latérales de l'abdomen et du métanotum sans pustules, ne montrant que le stigmate; bord antérieur de la tête échancré, à angles arrondis et offrant une dilatation latérale incolore; coloration blanchâtre avec

les taches fauves et les bandes chitineuses plus foncées : long. : ♂ 1,8, ♀ 2 mm. *D. platystomus.*

6. Pattes et antennes non annelées d'obscur. 7.
Pattes et antennes annelées d'obscur ; bord antérieur de la tête non échancré. 14.

7. Bord antérieur de la tête n'offrant de chaque côté ni long poil vertical ni trois longs poils égaux et jamais exceptionnellement large. 8.
Bord antérieur de la tête offrant de chaque côté un long poil vertical ou trois longs poils égaux et alors exceptionnellement large ; pattes postérieures notablement plus fortes que les autres. 12.

8. Taches latérales du 1er arceau dorsal de l'abdomen se rejoignant sur la ligne médiane au moins en partie, sinon bord antérieur de la tête offrant une entaille profonde. 9.
Taches latérales du 1er arceau dorsal de l'abdomen ne se rejoignant pas sur la ligne médiane ; bord antérieur de la tête légèrement échancré ; coloration jaunâtre avec les taches fauves et les bandes chitineuses d'un brun noir ; long. : ♂ 1,7, ♀ 1,9 mm. *D. cursor.*

9. Taches latérales du 1er arceau dorsal de l'abdomen ne se rejoignant pas sur la ligne médiane ; bord antérieur de la tête offrant une entaille médiane profonde ; coloration fauve avec les taches brunes et les bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,8 mm. *D. laricola.*
Taches latérales du 1er arceau dorsal de l'abdomen se rejoignant sur la ligne médiane au moins en partie ; bord antérieur de la tête non ou faiblement échancré. 10.

10. Bord antérieur de la tête non échancré. 11.
Bord antérieur de la tête échancré, offrant deux poils de chaque côté ; coloration d'un fauve foncé avec les bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,5 mm. *D. fusiformis.*

11. Bord postérieur du métanotum fortement anguleux ; coloration d'un fauve obscur avec les bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,7 mm. *D. Lari.*
Bord postérieur du métanotum largement arrondi ; coloration fauve avec les bandes chitineuses foncées ; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,8 mm. *D. auratus.*

12. Bord antérieur de la tête non exceptionnellement large, offrant un long poil vertical de chaque côté. 13.
Bord antérieur de la tête exceptionnellement large et légèrement échancré, offrant trois longs poils égaux

de chaque côte; coloration blanchâtre avec les taches et les bandes chitineuses fauves; long.: ♂ 1,6, ♀ 1,8 mm. *D. latifrons.*

13. Bord antérieur de la tête légèrement échancré avec les angles latéraux arrondis; coloration d'un fauve plus ou moins foncé avec les bandes chitineuses d'un brun marron; long.: ♂ 1,2, ♀ 1,5 mm. *D. communis.*

Bord antérieur de la tête profondément entaillé avec les angles latéraux aigus; coloration blanchâtre avec les taches et la tête d'un brun clair; long.: ♂ 1, ♀ 1,2 mm. *D. Hirundinis.*

14. Coloration fauve avec les taches fauves et les bandes chitineuses brunes; pattes postérieures un peu plus fortes que les autres; long.: ♂ 1,5, ♀ 1,7 mm. *D. suberassipes.*

Coloration blanchâtre avec les taches et les bandes chitineuses noirâtres; pattes postérieures guère plus fortes que les autres; long.: ♂ 1,8, ♀ 2,2 mm. *D. ocellatus.*

1. **D. superciliosus** Nitzsch. — Sur diverses espèces de Picides, AC.
2. **D. Sturni** Schrank, *leontodon* Nitzsch. — Sur l'Étourneau, C.
3. **D. cephaloxys** Nitzsch, *Alcedinis* Denny. — Sur le Martin-Pêcheur, AC.
4. **D. laricola** Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Sterna*, C.
5. **D. Lari** Fab. — Sur diverses espèces de *Larus*, C.
6. **D. auratus** Nitzsch. — Sur la Bécasse, AC.
7. **D. fusiformis** Denny. — Sur diverses espèces de *Tringa*, AC.
8. **D. icterodes** Nitzsch. — Sur toutes les espèces de Canards, CC.
9. **D. cursor** Nitzsch. — Sur diverses espèces de Strigides, AC.
10. **D. platystomus** Nitzsch. — Sur diverses espèces d'Accipitriformes et principalement sur la Buse, AC.
11. **D. communis** Nitzsch. — Sur diverses espèces de Conirostres et de Dentirostres, C.
12. **D. Hirundinis** Schrank, *excisus* Nitzsch. — Sur les Hirondelles et le Martinet, AC.

13. D. latifrons Nitzsch. — Sur le Coucou, C.

14. D. subcrassipes Nitzsch, *Picae* Denny. — Sur la Pie, AC.

15. D. ocellatus Scop., *atratus* Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Corvus*, C.

3. G. GONIOCOTES Burmeister.

1. Tempes fortement anguleuses ; point de poils sur la région médiane dorsale de l'abdomen dont chaque arceau offre de chaque côté une tache allongée rectangulaire ; taille moindre. 2.

   Tempes obliquement tronquées : des poils sur la région médiane dorsale de l'abdomen dont chaque arceau offre de chaque côté une tache triangulaire languettée à bordure noirâtre ; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses et la tête noirâtre ; long. : ♂ 2,9, ♀ 3,3 mm. *G. abdominalis.*

2. Sutures des arceaux dorsaux de l'abdomen visibles entre les trois premiers anneaux seulement : abdomen à bords latéraux n'offrant qu'une bande chitineuse simple et des taches de teinte uniforme. 3.

   Suture des arceaux dorsaux de l'abdomen visibles entre tous les anneaux ; abdomen à bords latéraux offrant une double bande chitineuse et des taches à bordure plus foncée ; coloration d'un blanc jaunâtre avec les bandes chitineuses plus foncées ; long. : ♂ 1, ♀ 1,4 mm. *G. compar.*

3. Bande chitineuse bordant l'abdomen formant sur chaque anneau un arc enclavant un triangle ; bande chitineuse du bord antérieur de la tête étroite et à bords parallèles ; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses foncées ; long. : ♂ 0,9, ♀ 1,1 mm. *G. microthorax.*

   Bande chitineuse bordant l'abdomen formant simplement un repli à la suture de chaque anneau ; bande chitineuse du bord antérieur de la tête élargie en avant ; coloration jaunâtre avec les bandes chitineuses brunâtres ; long. : ♂ 0,8, ♀ 1,3 mm. *G. hologaster.*

1. G. microthorax Nitzsch. — Sur la Perdrix grise, AR.

2. G. hologaster Nitzsch. — Sur la Poule, C.

3. G. compar Nitzsch. — Sur les Pigeons, CC.

4. G. abdominalis Piaget, *hologaster* Denny. — Sur la Poule, C.

4. G. GONIODES Nitzsch.

1. Bande chitineuse du bord antérieur de la tête étroite et à bords parallèles. 2.
   Bande chitineuse du bord antérieur de la tête très élargie en avant. 6.
2. Tempes très anguleuses mais non prolongées en corne en arrière; forme plus ramassée. 3.
   Tempes prolongées en arrière en une corne terminée par un très long poil; forme plus allongée; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une tache fauve de chaque côté; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses d'un fauve foncé; long. : ♂ 3,2, ♀ 3 mm.
   G. Meleagris.
3. Arceaux dorsaux de l'abdomen dépourvus de tache languettée sur les côtés; 1er article des antennes ♂ sans appendice. 4.
   Arceaux dorsaux de l'abdomen ornés de chaque côté d'une tache triangulaire languettée; 1er article des antennes ♂ offrant un fort appendice. 5.
4. Côtés latéraux du prothorax presque parallèles; antennes ♂ à 3e article offrant un appendice, les 4e et 5e bien développés; coloration fauve avec les bandes chitineuses plus foncées; long. : ♂ 1,8, ♀ 2,5 mm. *G. dispar.*
   Côtés latéraux du prothorax fortement divergents; antennes ♂ à 2e article offrant un appendice, les 4e et 5e très courts; coloration d'un jaune d'ocre avec les bandes chitineuses très foncées; long. : ♂ 2, ♀ 2,3 mm.
   G. damicornis.
5. Tête aussi large que le métathorax qui offre cinq poils au bord postérieur; coloration jaunâtre avec les taches et les bandes chitineuses d'un fauve plus ou moins foncé; long. : ♂ 3, ♀ 3,3 mm. *G. Pavonis.*
   Tête notablement moins large que le métathorax qui n'offre que deux poils au bord postérieur; coloration jaunâtre avec les taches et les bandes chitineuses d'un fauve plus ou moins foncé; long. : 1,9 mm.
   G. parviceps.
6. Bord postérieur du métathorax offrant cinq poils; antennes ♂ à 1er article offrant un fort poil; deux poils médians sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses fauves; long. : ♂ 1,9, ♀ 2,6 mm. *G. dissimilis.*
   Bord postérieur du métathorax offrant deux poils; antennes ♂ à 1er article offrant une petite dent; plus de

deux poils médians sur les arceaux dorsaux de l'abdomen; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses fauves; long. : ♂ 2, ♀ 2,1 mm. *G. colchicus.*

1. **G. dispar** Nitzsch. — Sur la Perdrix grise, AC.
2. **G. damicornis** Nitzsch. — Sur le Ramier, AC.
3. **G. Meleagris** Schrank, *stylifer* Nitzsch. — Sur le Dindon, C.
4. **G. dissimilis** Nitzsch. — Sur la Poule, C.
5. **G. colchicus** Nitzsch. — Sur le Faisan, C.
6. **G. Pavonis** Linn., *falcicornis* Nitzsch. — Sur le Paon, C.
7. **G. parviceps** Piaget. — Comme le précédent, C.

5. G. ORNITHOBIUS Denny.

Bord antérieur de la tête offrant une large bande chitineuse et deux prolongements chitineux; coloration blanche avec les bandes chitineuses nacrées et transparentes et une tache noire de chaque côté des arceaux dorsaux de l'abdomen; long. : ♂ 3,5, ♀ 3,6 mm. *O. Cygni.*

1. **O. Cygni** Linn., *bucephalus* Giebel. — Sur les Cygnes, AC.

6. G. LIPEURUS Nitzsch.

1. Bandes chitineuses partant de l'antenne pour longer le bord antérieur de la tête non réunies sur la ligne médiane en avant et ne faisant pas le tour de la tête. 2.

   Bandes antennales réunies sur la ligne médiane et faisant le tour de la tête en avant. 4.

2. Tête à bord antérieur portant de petits appendices aplatis en forme de massue; abdomen orné de longs poils sur les côtés; coloration blanchâtre avec des taches jaunâtres au bord des anneaux de l'abdomen et une bande chitineuse noirâtre de chaque côté; long. : ♂ 1,8, ♀ 2,1 mm. *L. Columbae.*

   Tête à bord antérieur dépourvu d'appendices en massue mais offrant un poil aplati et plus épais que les autres de chaque côté. 3.

3. Bords des arceaux dorsaux de l'abdomen offrant des taches plus ou moins distinctes d'un fauve foncé non échancrées en avant; coloration d'un jaune fauve avec les bandes chitineuses noirâtres; long. : ♂ 2,5, ♀ 2,8 mm. *L. Anatis*

Bords des arceaux dorsaux de l'abdomen offrant des taches très distinctes d'un fauve foncé échancrées en avant ; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses noirâtres ; long : ♂ 2,5, ♀ 3,1 mm. *L. Anseris.*

4. Bord antérieur de la tête anguleux. 5.
Bord antérieur de la tête parfaitement arrondi. 6.

5. Bord postérieur du métathorax courbé en avant ; des poils sur le dos de l'abdomen qui offre sur chaque arceau une tache médiane plus ou moins fauve, divisée en deux par un sillon clair ♀ ; coloration d'un jaune pâle avec les bandes chitineuses d'un brun marron ; long. : ♂ 1,6, ♀ 1,7 mm. *L. heterogrammicus.*
Bord postérieur du métathorax droit ou anguleusement projeté en arrière ; point de poils sur le dos de l'abdomen qui offre sur chaque arceau une tache médiane plus ou moins fauve divisée en deux par un sillon clair ; coloration d'un fauve clair avec les bandes chitineuses d'un brun marron ; long : ♂ 1,5, ♀ 1,8 mm. *L. cinereus.*

6. Sternum n'offrant qu'une tache médiane ; point de poils sur le dos de l'abdomen qui est orné d'une rangée médiane de taches d'un fauve foncé ; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 1,9, ♀ 2,1 mm. *L. Caponis.*
Sternum offrant deux taches médianes ; des poils au milieu et une tache fauve de chaque côté des arceaux dorsaux de l'abdomen ; coloration jaunâtre avec les bandes chitineuses noirâtres ; long. : ♂ 2,8, ♀ 3 mm. *L. Meleagridis.*

1. **L. Columbae** Linn., *baculus* Nitzsch. — Sur les Pigeons, C.
2. **L. Anatis** Fab., *squalidus* Nitzsch. — Sur les Canards, C.
3. **L. Anseris** Linn., *jejunus* Nitzsch. - Sur les Oies, C.
4. **L. heterogrammicus** Nitzsch. — Sur la Perdrix grise, AR.
5. **L. cinereus** Nitzsch. - Sur la Caille, AR.
6. **L. Caponis** Linn., *variabilis* Nitzsch. - Sur la Poule, AC.
7. **L. Meleagridis** Linn., *polytrapezius* Nitzsch. — Sur le Dindon, AC.

2. F. TRICHODECTIDES.

Un appendice falciforme de chaque côté du 8e segment de l'abdomen ♀. 1. TRICHODECTES.

1. G. TRICHODECTES Nitzsch.

1. Bord antérieur de la tête échancré au milieu et non entièrement limité par une bande chitineuse. 2.

Trichodectes Canis.

Bord antérieur de la tête arrondi et sans échancrure médiane, entièrement limité par une bande chitineuse. 5.

2. Tête au moins aussi large que longue et rectangulaire; bandes chitineuses de l'occiput bifurquées; dos de l'abdomen offrant une rangée de poils sur chaque arceau. 3.

Tête plus longue que large, rétrécie triangulairement en avant où elle offre une échancrure peu profonde; bandes chitineuses de l'occiput simples et parallèles; dos de l'abdomen sans poils, offrant une tache transversale fauve sur chaque arceau; coloration jaunâtre avec l'abdomen blanchâtre et les bandes chitineuses plus foncées; long. : 1,2 mm. *T. subrostratus.*

3. Dos de l'abdomen sans taches médianes. 4.

Dos de l'abdomen offrant une tache transverse médiane foncée sur chaque arceau; coloration jaunâtre avec la tête plus foncée : long. : ♂ 0,8, ♀ 1 mm. *T. Mustelae.*

4. Tête moins large, plus quadrangulaire, faiblement échancrée au bord antérieur; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté une tache quadrangulaire foncée mal limitée; coloration jaunâtre avec les bandes chitineuses de la tête noirâtres; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,5 mm. *T. Canis.*

Tête plus large, moins quadrangulaire, fortement échancrée au bord antérieur; arceaux dorsaux de l'abdomen sans taches latérales; coloration jaunâtre avec la tête plus foncée et ses bandes chitineuses noirâtres; long. : 1,6 mm. *T. Melis.*

5. Tête n'offrant de poils que sur ses bords; dos de l'abdomen avec une tache transversale rectangulaire ferrugineuse suivie d'une rangée de poils très courts sur chaque arceau; coloration blanchâtre avec la tête ferrugineuse et les bandes chitineuses noirâtres; long. : ♂ 1,4 ♀ 1,6 mm. *T. Ovis.*

Tête entièrement poilue. 6.

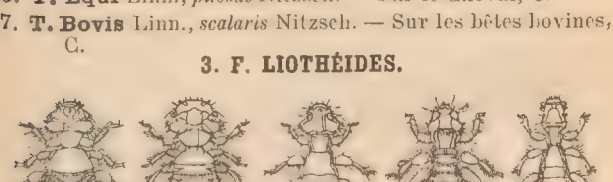
6. Prothorax aussi large que le métathorax; dos de l'abdomen très poilu et offrant une tache transverse rectangulaire ferrugineuse sur chaque arceau; coloration

jaunâtre avec la tête ferrugineuse et les bandes chitineuses d'un brun marron ; long. : ♂ 1,6, ♀ 1,8 mm. *T. Equi.*

Prothorax moins large que le métathorax ; dos de l'abdomen offrant seulement une rangée de poils très courts après une tache transverse rectangulaire ferrugineuse sur chaque arceau ; coloration blanchâtre avec la tête ferrugineuse et les bandes chitineuses brunes ; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,4 mm. *T. Bovis.*

1. **T. Canis** De Geer, *latus* Nitzsch (Pou du Chien). — Sur le Chien, principalement sur les jeunes, C.
2. **T. Melis** Fab., *crassus* Nitzsch. — Sur le Blaireau, CC.
3. **T. Mustelae** Schrank, *retusus* Nitzsch, *dubius* Nitzsch. — Sur les espèces du genre *Mustela*, AC.
4. **T. subrostratus** Nitzsch. — Sur le Chat, AR.
5. **T. Ovis** Linn., *sphaerocephalus* Nitzsch. — Sur le Mouton, AC.
6. **T. Equi** Linn., *pilosus* Nitzsch. — Sur le Cheval, C.
7. **T. Bovis** Linn., *scalaris* Nitzsch. — Sur les bêtes bovines, C.

3. F. LIOTHÉIDES.



Menopon Cornicis. *Colpocephalum flavescens.* *Nitzschia pulicaris.* *Trinoton Anseris.* *Physostomum mystax.*

1. Tête sans échancrure ou faiblement échancrée sur les côtés avant les tempes. 2.
   Tête offrant une échancrure profonde sur les côtés avant les tempes. 4.
2. Côtés de la tête sinueux, dépourvus de palettes en avant. 3.
   Côtés de la tête droits, offrant en avant de chaque côté une palette. **5. Physostomum.**

3. Sternum offrant des taches médianes; point de renflement derrière l'œil. **1. Menopon.**
   Sternum dépourvu de taches médianes; un renflement derrière l'œil. **3. Nitzschia.**
4. Tête sans renflement derrière l'insertion des antennes qui en dépassent les bords; mésonotum non séparé du metanotum par une suture. **2. Colpocephalum.**
   Tête fortement renflée derrière l'insertion des antennes qui sont cachées; mésonotum séparé du métanotum par une suture. **4. Trinoton.**

1. G. MENOPON Nitzsch.

1. Point d'épaississement trilobé en avant de l'occiput. 2.
   Un épaississement trilobé en avant de l'occiput; abdomen assez étroit et allongé, à 1er segment plus court que les autres, les arceaux dorsaux offrant une tache transverse fauve plus foncée sur les côtés: bandes chitineuses latérales offrant une dilatation en avant et en arrière de chaque arceau dorsal de l'abdomen; coloration jaunâtre; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,6 mm. *M. tridens.*
2. Poils des tempes implantés sur des pustules claires; bandes chitineuses latérales de l'abdomen sans dilatations. 3.
   Poils des tempes non implantés sur des pustules claires: bandes chitineuses latérales de l'abdomen offrant sur chaque arceau dorsal une ou plusieurs dilatations; arceaux dorsaux avec une tache transverse fauve et une rangée de poils non interrompue sur la ligne médiane. 5.
3. Thorax beaucoup plus long que la tête; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une rangée de poils transverse non interrompue sur la ligne médiane, et une tache transverse ♂ ou de chaque côté une tache languettée ♀ d'un fauve foncé; coloration blanchâtre avec les bandes chitineuses et des taches sur le sternum noirâtres; long. : ♂ 1,4, ♀ 1,8 mm. *M. Cornicis.*
   Thorax un peu plus long que la tête; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une rangée de poils transverse interrompue sur la ligne médiane et une tache transverse d'un fauve foncé. 4.
4. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête; abdomen plus ou moins élargi d'avant en arrière; coloration blanchâtre avec la tête fauve; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,7 mm. *M. Picae.*

Prothorax presque aussi large que la tête ; abdomen elliptique ; coloration jaunâtre ; long. : ♂ 1,6, ♀ 1,9 mm. *M. phaeopus.*

5. Mésonotum non distinct du métanotum ; bandes chitineuses latérales de l'abdomen émettant une dilatation en avant et en arrière de chaque arceau dorsal ; coloration d'un jaune sale ; long. : ♂ 1,8, ♀ 1,7 mm. *M. Gallinae.*

Mésonotum distinct du métanotum ; bandes chitineuses latérales de l'abdomen n'émettant de dilatation qu'en avant de chaque arceau dorsal ; coloration d'un jaune d'ocre ; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,7 mm. *M. pallescens.*

1. **M. Cornicis** De Geer, *mesoleucum* Nitzsch. — Sur le Freux et les Corneilles, AC.
2. **M. Picae** Linn. — Sur la Pie, AC.
3. **M. Gallinae** Linn., *pallidum* Nitzsch. — Sur la Poule, CC.
4. **M. pallescens** Nitzsch, *Perdicis* Denny. — Sur la Perdrix grise, AR.
5. **M. tridens** Nitzsch. — Sur diverses espèces de Ralliformes, AC.
6. **M. phaeopus** Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Larus*, AC.

2. G. COLPOCEPHALUM Nitzsch.

Deux bandes chitineuses d'un fauve ferrugineux sur l'occiput ; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant deux rangées de poils et une tache transverse rougeâtre plus foncée sur les côtés ; coloration d'un jaune pâle ; long. : ♂ 1,6, ♀ 1,9 mm. *C. flavescens.*

Point de bandes chitineuses sur l'occiput ; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une rangée de poils émergeant d'une pustule claire précédée de nombreux poils courts ; coloration noirâtre ♂, d'un fauve foncé ♀ ; long. : ♂ 2, ♀ 2,2 mm. *C. maurum.*

1. **C. flavescens** Nitzsch. — Sur diverses espèces d'Accipitriformes, AC.
2. **C. maurum** Nitzsch, *piceum* Denny. — Sur diverses espèces de Lariformes, AC.

3. G. NITZSCHIA Denny.

Arceaux dorsaux de l'abdomen offrant une rangée postérieure de poils implantés sur des pustules, précédée

d'une tache transverse ferrugineuse; coloration d'un fauve clair avec les tempes et le thorax plus foncés et de larges bandes chitineuses latérales à l'abdomen d'un brun marron; long. : 2,1 mm. *N. pulicaris.*

1. **N. pulicaris** Nitzsch, *Burmeisteri* Denny. — Sur le Martinet, C.

4. G. TRINOTON Nitzsch.

Anneaux abdominaux faisant fortement saillie les uns sur les autres latéralement, les arceaux dorsaux offrant une rangée transverse non interrompue de poils implantés sur des pustules et une large tache transverse d'un brun marron; coloration blanchâtre avec la tête et le thorax fauve et leurs bandes chitineuses noirâtres; long. : ♂ 5,9, ♀ 6,3 mm. *T. Anseris.*

Anneaux abdominaux faisant à peine saillie les uns sur les autres latéralement, les arceaux dorsaux offrant une rangée transverse interrompue de poils et une étroite tache transverse marron; coloration semblable à celle du précédent mais plus claire; long. : ♂ 4,7, ♀ 5,4 mm. *T. luridum.*

1. **T. Anseris** Sulz., *conspurcatum* Nitzsch. — Sur les Oies et les Cygnes, CC.

2. **T. luridum** Nitzsch. - Sur les Canards, CC.

5. G. PHYSOSTOMUM Nitzsch.

Abdomen blanchâtre, n'offrant que des poils latéraux, bordé sur les côtés d'une large bande chitineuse ferrugineuse; tête et thorax fauves; long. : ♂ 2,9, ♀ 4,4 mm. *P. mystax.*

Abdomen blanchâtre, offrant entre les poils latéraux un poil de chaque côté des arceaux dorsaux en dedans de la large bande chitineuse latérale ferrugineuse; tête et thorax fauves; long. : ♂ 2,6, ♀ 3,2 mm. *P. agonum.*

1. **P. mystax** Nitzsch. — Sur diverses espèces de *Turdus*, AC.

2. **P. agonum** Nitzsch. — Sur diverses espèces d'*Erithacus* et de *Ruticilla*, AC.

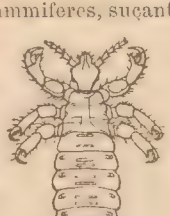
II. Hématopines.

Poux, Luizen.

Mandibules atrophiées, palpes absents; mâchoires transformées en suçoir à deux pointes aiguës, logé dans une gaine

épineuse; tous les anneaux du thorax fusionnés; Insectes parasites de Mammifères, suçant le sang.

Haematopinus piliferus.



Pediculus vestimenti.

Phthirius pubis.

Antennes de 5 articles; tarses munis d'une seule griffe. **1. Pédiculides.**

1. F. PÉDICULIDES.

1. Corps allongé: abdomen de 7 à 9 segments. 2.
   Corps large et trapu; abdomen n'offrant que 6 segments. **3. Phthirius.**
2. Tête insensiblement ou non rétrécie en arrière; Insectes non parasites de l'Homme. **1. Haematopinus.**
   Tête brusquement rétrécie en cou en arrière; Insectes parasites de l'Homme. **2. Pediculus.**

1. G. HAEMATOPINUS Leach.

1. Tête courte, presque aussi large que longue. 2.
   Tête allongée, beaucoup plus longue que large. 4.
2. Abdomen allongé, élargi vers l'arrière, dentelé en scie sur les côtés; coloration d'un jaune d'ocre avec les bords de l'abdomen et des taches transverses sur les arceaux dorsaux plus foncés: long.: ♂ 0,85, ♀ 1,4 mm. *H. spinulosus.*
   Abdomen ovalaire, ondulé sur les côtés. 3.
3. Abdomen plus allongé, offrant une seule rangée de poils sur chaque arceau dorsal; coloration jaunâtre; long.: ♂ 1, ♀ 1,2 mm. *H. acanthopus.*
   Abdomen plus arrondi, offrant deux rangées de poils sur chaque arceau dorsal: coloration d'un jaune sale très pâle avec la tête et le thorax un peu plus foncés; long.: ♂ 1,5, ♀ 2 mm. *H. piliferus.*
4. Tête renflée de chaque côté en arrière; abdomen large-

ment ovalaire, à poils longs et à stigmates non saillants sur les côtés: tête et thorax jaunâtres, abdomen grisâtre; long. : 2,3 mm. *H. lyriocephalus.*

Tête non renflée de chaque côté en arrière; abdomen losangique, à poils courts, à stigmates très saillants sur les côtés, et offrant deux taches obscures sur le dernier arceau dorsal. 5.

5. Abdomen offrant des tubercules en dessus; thorax très large; tête et thorax fauves, abdomen jaunâtre ou grisâtre; long. : ♂ 2, ♀ 3 mm. *H. eurysternus.*

Abdomen dépourvu de tubercules en dessus; thorax plus étroit; tête et abdomen d'un gris jaunâtre, thorax d'un brun marron. 6.

6. Tête très anguleuse derrière les yeux; fémurs divisés par un anneau clair; long. : ♂ 2,6, ♀ 3,6 mm. *H. Asini.*

Tête non anguleuse derrière les yeux; fémurs non divisés par un anneau clair; long. : ♂ 3,8, ♀ 4,8 mm. *H. Suis.*

1. **H. spinulosus** Burm. — Sur le Surmulot, AC.
2. **H. acanthopus** Denny. — Sur diverses espèces d'Arvicolides et de Murides, C.
3. **H. lyriocephalus** Burm. — Sur le Lièvre, AR.
4. **H. piliferus** Burm. — Sur le Chien, AR.
5. **H. eurysternus** Nitzsch. — Sur les bêtes bovines, AC.
6. **H. Asini** Linn., *macrocephalus* Burm. — Sur le Cheval et sur l'Ane, AR.
7. **H. Suis** Linn., *urius* Nitzsch. — Sur le Porc et sur le Sanglier, AC.

2. G. PEDICULUS Linné.

Trois poils de chaque côté de la tête en avant des antennes qui sont plus longues; deux poils en avant et un poil en arrière des yeux; anneaux de l'abdomen peu saillants sur les côtés du corps; coloration d'un jaune grisâtre, plus foncée sur le thorax et sur les bords de l'abdomen, avec les bandes chitineuses d'un brun marron; long. : ♂ 3, ♀ 3,3 mm. *P. vestimenti.*

Deux poils de chaque côté de la tête en avant des antennes qui sont plus courtes; un poil en arrière des yeux; anneaux de l'abdomen très saillants sur les côtés du corps; coloration d'un jaune très clair avec l'abdomen grisâtre, bordé d'obscur, les bandes chitineuses d'un brun marron : long : ♂ 1,8, ♀ 2,7 mm. *P. capitis.*

1. **P. vestimenti** Leach, *tabescentium* Alt (Pou humain du corps, Moûnî, Klederluis). — Sur les régions non pileuses du corps de l'Homme, déposant ses œufs dans les plis des vêtements, AC.
2. **P. capitis** Linn. (Pou humain de la tête, Piou, Luis). — Sur la tête de l'Homme, principalement chez les enfants, fixant ses œufs (lentes) à la base des cheveux, CC.

3. G. PHTHIRIUS Leach.

Thorax plus large que l'abdomen qui offre des tubercules poilus sur les côtés; les deux paires de pattes postérieures plus robustes que les autres; coloration grisâtre; long. : ♂ 1,3, ♀ 1,5 mm. *P. pubis.*

1. **P. pubis** Linn., *inguinalis* Leach (Morpion, Platluis). — Sur les régions pileuses non céphaliques du corps de l'Homme, fixant ses œufs aux poils, CC.

II. POLYNÉPHRIÉS.

Tubes de Malpighi nombreux; système nerveux non concentré.

Larves et nymphes non aquatiques et n'ayant jamais de branchies; ailes supérieures plus ou moins coriaces, recouvrant les inférieures qui sont plissées en éventail au repos. *GÉOBIOTIQUES*, p. 29.

Larves et nymphes aquatiques et offrant généralement des branchies apparentes sous forme de lames ou de filaments ciliés portés par le thorax ou l'abdomen; ailes supérieures toujours membraneuses, les inférieures non plissées en éventail au repos. *AMPHIBIOTIQUES*, p. 42.

I. Géobiotiques.

Larves et nymphes non adaptées à la vie aquatique; œufs relativement très gros; antennes allongées, multiarticulées; palpes maxillaires de cinq, les labiaux de trois articles; prothorax grand et libre; méso- et métathorax offrant des muscles directs et indirects du vol; ailes supérieures plus ou moins coriaces, transformées en *élytres*, recouvrant les inférieures qui sont plissées en éventail au repos; cerques assez bien développés.

Bamps. — *Faune des Insectes de l'Ordre des Orthoptères de la province de Limbourg.* Bull Soc. Méloph. Hasselt, 1889.

Audinet Serville. — *Histoire naturelle des Insectes Orthoptères.* Paris, 1839.

Fischer. — *Orthoptera europaea.* Leipzig, 1853.

Brunner von Wattenwyl. — *Prodromus der Europäischen Orthopteren*, Leipzig, 1882.
Finot. — *Les Orthoptères de France*, Paris, 1883.

Abdomen terminé par une pince. *DERMAPTÈRES*, p. 30.
Abdomen non terminé par une pince. *ORTHOPTÈRES*, p. 31.

I. Dermaptères.

Labia minor.

Appendices buccaux disposés horizontalement; métathorax plus grand que le mésothorax; ailes étendues à plat sur le corps au repos, les supérieures cornées, très courtes, sans nervures, les inférieures grandes, offrant une alternance régulière de nervures longitudinales hautes et basses, sans nervures transversales, plissées en éventail et doublement pliées transversalement de manière à se placer presque entièrement sous les élytres au repos; cerques transformés en une pince à branches toujours plus développées chez le mâle dont les conduits génitaux sont indépendants; régime végétarien ou omnivore; Insectes offrant plusieurs générations par an.

Tarses de trois articles. **1. Forficulides.**

1. F. FORFICULIDES.

1. Deuxième article des tarses cylindrique. **1. Labia.**
   Deuxième article des tarses divisé en deux lobes. 2.
2. Antennes de 15 articles; ailes inférieures bien développées; branches de la pince ♂ dilatées et contiguës à leur base. **2. Forficula.**
   Antennes de 12-13 articles; ailes inférieures atrophiées; branches de la pince ♂ simples et écartées à leur base. **3. Chelidura.**

1. G. LABIA Léach.

Jaunâtre, poilu; tête noire; extrémité des ailes noirâtre; long. : 4-5 mm. *L. minor.*

1. L. minor Linn. — Vole au soleil, souvent près des tas de fumier, avril-oct., AC., AR., local.

2. G. FORFICULA Linné.

D'un brun ferrugineux obscur, plus clair sur la tête; bords latéraux du prothorax, élytres et pattes d'un brun jaunâtre : ailes inférieures avec une tache jaune; long. : 10-14 mm. *F. auricularia.*

1. F. auricularia Linn. (Perce-oreille, Mousse à l'oreye, Oorlooper). — Sous les écorces et la mousse, dans les

fleurs et les fruits, CC.; souvent nuisible à l'horticulture ; inoffensif.

3. G. CHELIDURA Latreille.

Antennes de 12 articles : élytres plus longues que larges, cachant complètement le méso- et le métanotum ; coloration jaunâtre ; branches de la pince ♂ dentées vers le milieu ; long. : ♂ 6-10, ♀ 8-9 mm.

C. albipennis.

Antennes de 13 articles ; élytres plus larges que longues, ne recouvrant pas le métanotum et échancrées circulairement en avant de manière à laisser une partie du mésonotum visible ; coloration roussâtre ; branches de la pince ♂ sans dents et séparées à leur base par une petite lame dressée ; long. : ♂ 6,5-13, ♀ 7-11 mm.

C. acanthopygia.

1. **C. albipennis** Megerle. — Sous les écorces et sur les buissons, août-oct., AC., AR.

2. **C. acanthopygia** Géné. — Sous les pierres et la mousse au printemps, et sur les buissons en automne, AC., AR.

II. Orthoptères.

Appendices buccaux disposés verticalement ; méso- et métathorax également développés ; ailes à nervure médiane ordinairement très rapprochée de la radiale qui n'émet de secteur que dans la zône terminale, riches en nervures transversales, les supérieures parcheminées, les inférieures plissées en éventail au repos, leur champ anal très dilaté et offrant une alternance régulière de nervures longitudinales hautes et basses ; cerques filiformes, peu allongés ; conduits génitaux du mâle réunis à leur extrémité ; régime végétarien, parfois omnivore, rarement carnassier ; Insectes ailés.

Pattes postérieures sensiblement semblables aux autres, propres à la marche ; tarses de 5 articles.

NOMONEURES, p. 31.

Pattes postérieures plus longues que les autres, à fémur très renflé, propres au saut ; tarses de moins de 5 articles. *HÉTÉRONEURES*, p. 33.

I. Nomoneures.

Côte située au bord antérieur de l'aile ; tarses de cinq articles ; pattes impropres au saut ; antennes longues et minces ; point d'organes de stridulation ; point de tarière chez la

femelle; œufs pondus dans une coque que la femelle transporte pendant un certain temps à l'extrémité de l'abdomen avant de l'abandonner.

Blatta lapponica.

Corps aplati; ailes couchées à plat sur l'abdomen au repos. **1. Blattides.**

1. F. BLATTIDES.

1. Dernier arceau ventral de l'abdomen semblable dans les deux sexes, sans carène ni fissure; point de stylets entre les cerques ♂. 2.
   Dernier arceau ventral de l'abdomen caréné et fissuré longitudinalement ♀; deux stylets entre les cerques ♂. **3. Periplaneta.**
2. Dernier arceau dorsal de l'abdomen très court, très large et arrondi en arrière. **1. Blatta.**
   Dernier arceau dorsal de l'abdomen en triangle aussi long que large. **2. Phyllodromia.**

1. G. BLATTA Linné.

Ectobia Westwood.

1. Pronotum plus ou moins noirâtre, jaunâtre sur ses bords latéraux; antennes, pattes et cerques d'un brun plus ou moins foncé; élytres ponctuées de brun, raccourcies ♀. 2.
   Pronotum jaunâtre comme les appendices et le reste du corps; élytres non ponctuées de brun et bien développées dans les deux sexes; long. : ♂ 9,5, ♀ 8 mm. *B. livida.*
2. Coloration noirâtre; élytres d'un brun jaunâtre; forme plus élargie; long. : ♂ 8-11, ♀ 8-9,5 mm. *B. lapponica.*
   Coloration grisâtre; élytres d'un brun grisâtre; forme plus étroite; long. : ♂ 7,8, ♀ 6 mm. *B. ericetorum.*

1. B. lapponica Linn. — Buissons et taillis dans les bois, juin-sept., AC.

2. B. livida Fab. — Sur les buissons et sous la mousse dans les bois, juin-sept., AR.

3. B. ericetorum Wesm. — Sous les bruyères et dans les endroits sablonneux, Camp. et Litt., juil.-sept, C.

2. G. PHYLLODROMIA Serville.

D'un jaune roussâtre avec deux bandes longitudinales noires sur le pronotum; long. : ♂ 13, ♀ 11 mm. *P. germanica.*

1. **P. germanica** Linn. — Dans les habitations, surtout dans les cuisines, introduite de l'Orient, juin-août, C., mais local; très nuisible aux provisions.

3. G. PERIPLANETA Burmeister.

Ailes complètement développées, plus courtes que l'abdomen et tronquées à l'extrémité ♂, en forme de lames très réduites ♀; coloration d'un brun châtain avec les pattes rousses; long. : 20-23 mm. *P. orientalis.*

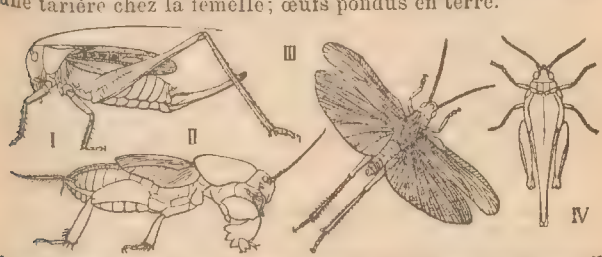
Ailes complètement développées, plus longues que l'abdomen et arrondies à l'extrémité dans les deux sexes; coloration d'un brun ferrugineux; long. : 28-32 mm. *P. americana.*

1. **P. orientalis** Linn. (Bête de four, Cafard ou Kakerlac, Neûre bièsse, Koolbrander). — Dans les habitations, principalement dans les boulangeries, introduite d'Asie, CC.; très nuisible aux provisions.

2. **P. americana** Linn. (Cancrelat). — Importé de l'Amérique tropicale avec les denrées coloniales et se multipliant à Anvers dans les magasins de sucre et de peaux.

II. Hétéroneures.

Côte, au moins aux ailes supérieures, séparée du bord antérieur par un espace dilaté de l'aile (espace précostal) traversé par des nervures transversales; tarses de moins de cinq articles lorsque les pattes sont propres au saut; ordinairement des organes de stridulation; très généralement une tarière chez la femelle; œufs pondus en terre.



I. *Decticus verrucivorus.* — II. *Gryllotalpa vulgaris.* — III. *Stenobothrus bicolor*, ♂. — IV. *Tettix subulatus.*

1. Antennes longues et très minces; organes de stridulation situés à la base des élytres; tarière ♀ allongée, en forme de sabre, formée de 4 valves soudées. 2.

Antennes courtes et épaisses; organes de stridulation situés sur les fémurs postérieurs et au bord antérieur des élytres; tarière ♀ courte, formée de 4 valves libres; ailes disposées en toit au repos; tarses de 3 articles. **3. Acridiides.**

2. Ailes disposées en toit au repos; tarses de 4 articles. **1. Locustides.**

Ailes couchées à plat sur l'abdomen dont elles embrassent les bords au repos; tarses de 3 articles. **2. Gryllides.**

1. F. LOCUSTIDES.

1. Antennes séparées par un tubercule qui n'est pas plus large que leur premier article; point d'appendices sous le premier article des tarses postérieurs. 2.

Antennes séparées par une surface convexe bien plus large que leur premier article; deux appendices sous le premier article des tarses postérieurs. 6.

2. Pronotum plan. 3.

Pronotum fortement relevé en arrière en une large plaque recouvrant en partie les ailes qui sont très courtes et le dépassent à peine. **8. Ephippigera.**

3. Tibias antérieurs offrant du côté interne à leur base une dépression elliptique; fémurs antérieurs deux fois aussi longs que le prothorax. 4.

Tibias antérieurs offrant du côté interne à leur base une dépression en forme de fente longitudinale; fémurs antérieurs pas plus longs que le prothorax. 5.

4. Élytres pas plus longues que le prothorax; cerques ♂ courts; tarière ♀ très large, assez courte, non échancrée en dessus et très légèrement dentée en scie à l'extrémité. **1. Leptophyes.**

Élytres dépassant un peu l'extrémité de l'abdomen; cerques ♂ longs et courbés; tarière ♀ étroite, longue, à bords très lisses. **2. Meconema.**

5. Élytres n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen; point d'épines sur le sternum; tarière ♀ concave en dessus. **3. Xiphidium.**

Élytres dépassant l'abdomen de la moitié de leur longueur; deux épines sur chacun des anneaux thoraciques en dessous; tarière ♀ convexe en dessus et très longue. **4. Locusta.**

6. Pronotum sans carène longitudinale médiane; élytres moins longues que le pronotum ♂, extrêmement courtes et presque entièrement cachées par ce dernier ♀. **5. Thamnotrizon.**

Pronotum offrant une carène longitudinale médiane au moins en arrière ; extrémité des élytres atteignant au moins le milieu de l'abdomen. 7.

7. Carène longitudinale du pronotum indiquée seulement en arrière du milieu. 6. PLATYCLEIS.

Carène longitudinale du pronotum indiquée sur toute la longueur de ce dernier. 7. DECTICUS.

1. G. LEPTOPHYES Fieber.

Corps vert, ponctué de noir ; long. : ♂ 12, ♀ 16 mm. *L. punctatissima.*

1. **L. punctatissima** Bosc. — Au soleil, sur les feuilles du Hêtre et du Bouleau, août-sept., AR.

2. G. MECONEMA Serville.

D'un vert pâle avec une bande longitudinale jaunâtre sur le pronotum ; long. : ♂ 12-15, ♀ 11-14 mm. *M. varium.*

1. **M. varium** Fab. — Sur le tronc des Tilleuls et des Chênes, août-oct., AC.

3. G. XIPHIDIUM Serville.

D'un vert émeraude avec le dos d'un brun ferrugineux ; long. : ♂ 12-13, ♀ 12-15 mm. *X. dorsale.*

1. **X. dorsale** Latr. — Marais, sur les joncs, Camp. et Litt., AC.

4. G. LOCUSTA De Geer.

Corps vert, souvent avec une bande brune longitudinale sur le pronotum ; élytres un peu jaunes à la base et rembrunies sur l'organe stridulant ; long. : ♂ 28-33, ♀ 32-35 mm. *L. viridissima.*

1. **L. viridissima** Linn. (Sauterelle ou Cigale de La Fontaine, Coq d'mousse ou Grand poche è foûr, Sprinkhaan). Champs, prairies et dunes, août-oct., CC. ; carnassier et utile.

5. G. THAMNOTRIZON Fischer.

D'un brun cendré ou noirâtre, varié d'obscur ; côtés du pronotum noirâtres ; élytres ♂ grisâtres, bordées latéralement de noir ; long. : ♂ 13-15, ♀ 13-18 mm. *T. cinereus.*

1. **T. cinereus** Linn. — Bois, sur les broussailles basses, juil.-oct., AC, surtout HB.

6. G. PLATYCLEIS Fieber.

Élytres parfaitement développées, d'un gris brun varié d'obscur comme le reste du corps ; dessous de l'abdomen verdâtre; tarière ♀ régulièrement courbée dès sa base et moins de deux fois aussi longue que le pronotum; long. : 17-22 mm. *P. grisea.*

Élytres ne dépassant pas le 4e anneau abdominal, brunes, bordées de vert ; corps brun, varié de vert; dessous de l'abdomen jaune; tarière ♀ courbée seulement à une petite distance de sa base et deux fois aussi longue que le pronotum; long. : 12-16 mm. *P. brachyptera.*

1. **P. grisea** Fab. — Sur les buissons, août-sept., Litt., C.; Camp., AC.; R. ailleurs.

2. **P. brachyptera** Linn. — Dans les bruyères, août-sept., AC., AR.

7. G. DECTICUS Serville.

Corps et élytres d'un vert olivâtre ou jaunâtre, maculés de brun; dessous de l'abdomen jaune; long. : ♂ 26-38, ♀ 30-44 mm. *D. verrucivorus.*

1. **D. verrucivorus** Linn. — Dans les buissons, les bruyères et les herbages, juil.-sept., Litt., C.; Ard. et Jur., AC.; R. ailleurs.

. G. EPHIPPIGERA Latreille.

D'un brun ferrugineux verdâtre ou violacé : arrière de la tête d'un noir bleuâtre; élytres ferrugineuses; anneaux abdominaux bordés postérieurement de jaune; long. : ♂ 22-25, ♀ 24-30 mm. *E. vitium.*

1. **E. vitium** Serv. — Sur les buissons et les bruyères, août-sept., Camp., AC. ; produit une stridulation très forte.

2. F. GRYLLIDES.

1. Pattes antérieures normales; tarière ♀ bien développée. 2.
Pattes antérieures très élargies, à tibia triangulaire offrant quatre fortes dents, disposées pour fouir le sol ; tarière ♀ absente. 3. **Gryllotalpa.**
2. Épines des tibias postérieurs faibles, longues et mobiles ; élytres très courtes ; ailes postérieures absentes. **1. Nemobius.**
Épines des tibias postérieurs fortes et immobiles ; élytres et ailes postérieures bien développées. **2. Gryllus.**

1. G. NEMOBIUS Serville.

D'un brun châtain ; tête noire avec des lignes jaunes formant une figure pentagonale entre les yeux ; pronotum jaunâtre, noir sur les côtés ; dessus de l'abdomen et fémurs postérieurs ponctués de jaunâtre ; long. : 10 mm. *N. sylvestris.*

1. **N. sylvestris** Fab. — Endroits secs, dans les bois, sous les feuilles sèches, juin-juil., AC.

2. G. GRYLLUS Linné.

Noir ; élytres plus longues que les ailes postérieures, enfumées, ornées d'une tache orangée à leur base ; fémurs postérieurs rouges en dessous ; long. : 20-26 mm. *G. campestris.*

D'un jaune paille, varié de brun châtain ; élytres plus courtes que les ailes postérieures qui sont allongées et prolongées en pointe au repos ; long. : 16-20 mm. *G. domesticus.*

1. **G. campestris** Linn. (Grillon des champs, Crikion, Gril ou Krekel). — Champs et voisinage des bois, dans les endroits secs, au soleil, à l'orifice d'un terrier qu'il se creuse dans le sol, mai-août, C., mais R. Hesb. et Litt.

2. **G. domesticus** Linn. (Grillon du foyer, Cricri, Huiskrekel). — Introduit du Nord de l'Afrique dans les habitations, surtout dans les cuisines, juin-sept., AC. ; très nuisible aux provisions.

3. G. GRYLLOTALPA Latreille.

D'un brun soyeux ; élytres beaucoup plus courtes que les ailes postérieures qui sont prolongées en pointe et dépassent l'extrémité du corps au repos ; pattes roussâtres ; long. : 35-50 mm. *G. vulgaris.*

1. **G. vulgaris** Latr. (Taupe-grillon ou Courtilière, Costire, Molkrekel). — Jardins et potagers, juin-sept., C., AC. ; carnassier, mais nuisible parce qu'il coupe les racines en creusant des galeries sous terre.

3. F. ACRIDIIDES.

1. Pronotum non prolongé en une longue pointe en arrière. 2.
Pronotum prolongé en arrière en une pointe qui recouvre tout le corps ; élytres en forme d'écaille. 6. TETTIX.
2. Tête, vue de côté, triangulaire, le front étant obliquement incliné en arrière et séparé du vertex par une saillie

avancée ; pronotum non fortement prolongé en triangle en arrière. 3.

Tête, vue de côté, non triangulaire, le front étant vertical et continuant peu à peu le vertex sans saillie avancée ; pronotum fortement prolongé en triangle en arrière. 5.

3. Pronotum granulé en dessus, à carènes latérales à peine saillantes et bien moins marquées que la carène médiane. **1. Mecostethus.**

Pronotum non granulé en dessus, à carènes latérales très saillantes et aussi bien marquées que la carène médiane. 4.

4. Antennes filiformes. **2. Stenobothrus.**

Antennes renflées en massue à leur extrémité. **3. Gomphocerus.**

5. Carène médiane du pronotum nettement interrompue par un sillon transversal bien en avant de son milieu. **4. Oedipoda.**

Carène médiane du pronotum à peine interrompue par un sillon transversal presque en son milieu. **5. Pachytylus.**

1. G. MECOSTETHUS Fieber.

Steleophyma Fischer.

Olivâtre ; élytres à nervures brunes et à bord antérieur jaune à la base ; dessous des fémurs postérieurs rouge ; tibias postérieurs en grande partie jaunes avec des épines noires ; long. : ♂ 12-21, ♀ 26-30 mm. *M. grossus.*

1. **M. grossus** Linn. — Prairies humides, août-sept., C.

2. G. STENOBOTHRUS Fischer.

1. Dessous du thorax et les quatre pattes antérieures n'offrant que des poils clairsemés ; carènes latérales du pronotum non courbées en avant du sillon transversal ou pas assez courbées en avant de ce sillon pour constituer un angle où elles seraient interrompues. 2.

Dessous du thorax et les quatre pattes antérieures couverts de longs poils blancs serrés ; carènes latérales du pronotum tellement courbées en avant du sillon transversal, lequel est situé en avant du milieu du pronotum, qu'elles constituent avant ce sillon un angle où elles sont plus ou moins interrompues ; coloration brune variant du roussâtre au verdâtre ou au noirâtre ; élytres sombres avec une tache claire oblique vers l'extrémité. 7.

2. Carènes latérales du pronotum nettement courbées en avant du sillon transversal ; ailes au moins aussi

longues que l'abdomen, les inférieures enfumées. 3.

Carènes latérales du pronotum non courbées ou peu courbées en avant du sillon transversal, et dans ce dernier cas, ailes inférieures plus courtes que l'abdomen ; ailes inférieures non enfumées. 5.

3. Élytres offrant une bande blanche oblique vers l'extrémité ou des taches sombres. 4.

Élytres sans taches, brunes à leur bord antérieur, vertes dans leur région postérieure; ♂ olivâtre, ♀ verte, variée de ferrugineux : dessous de l'abdomen jaunâtre; fémurs postérieurs unicolores, verts ou ferrugineux; tibias postérieurs jaunâtres; long. : ♂ 13-15, ♀ 15-24 mm. *S. viridulus.*

4. Carènes latérales du pronotum assez peu courbées en avant du sillon transversal et rosées; valves de la tarière ♀ offrant une dent externe aiguë : coloration verte ou violette ; fémurs et tibias postérieurs rougeâtres avec l'articulation noire ; abdomen ♂ rouge à l'extrémité ; long : ♂ 18, ♀ 23 mm. *S. lineatus.*

Carènes latérales du pronotum très notablement courbées en avant du sillon transversal et non rosées ; valves de la tarière ♀ sans dent externe ; coloration d'un brun verdâtre ; élytres offrant des taches sombres ; fémurs et tibias postérieurs ♂ d'un rouge sang, bruns ♀ ; dessous de l'abdomen rouge au moins vers l'extrémité ; long. : ♂ 13-17, ♀ 18-20 mm. *S. rufipes.*

5. Carènes latérales du pronotum un peu courbées en avant du sillon transversal ; ailes inférieures plus courtes que l'abdomen. 6.

Carènes latérales du pronotum nullement courbées en avant du sillon transversal : ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen : coloration d'un vert pâle ou jaunâtre avec des lignes brunes ; fémurs postérieurs unicolores ; long. : ♂ 13, ♀ 18 mm. *S. elegans.*

6. Ailes inférieures presque aussi longues que les élytres qui n'atteignent pas l'extrémité de l'abdomen ; des dessins noirs et blancs aux joues ; valves de la tarière ♀ offrant une dent externe aiguë ; coloration verte variée de brun ; fémurs postérieurs verts en dessus, d'un jaune sale en dessous ; long. : ♂ 11-15, ♀ 18-20 mm. *S. stigmaticus.*

Ailes inférieures plus ou moins avortées, beaucoup plus courtes que les élytres qui atteignent l'extrémité de l'abdomen ou le dépassent ♂, et qui ne s'étendent au maximum qu'un peu au delà de la moitié de l'abdomen

♀ ; joues de coloration uniforme ; valves de la tarière ♀ sans dent externe ; coloration très variable ; fémurs postérieurs unicolores ; long. : ♂ 14-16, ♀ 18-21 mm. *S. parallelus.*

7. ♂ : bord antérieur des élytres plus mince, l'espace précostal non particulièrement dilaté à la base, renfermant des nervures transversales moins rapprochées ; ♀ : espace costal renfermant des nervures transversales qui s'unissent pour former une fausse nervure longitudinale ; long. : ♂ 15,5-16, ♀ 19-24 mm. *S. bicolor.*

♂ : bord antérieur des élytres plus épais, offrant une tache brune à sa rencontre avec l'extrémité de la nervure radiale, l'espace précostal très dilaté à la base, renfermant des nervures transversales plus rapprochées ; ♀ : espace costal renfermant des nervures transversales flexueuses ne s'unissant pas pour former une fausse nervure longitudinale ; long. : ♂ 13,5-15, ♀ 17-22 mm. *S. biguttulus.*

1. **S. lineatus** Panz. — Dans les bruyères, juil.-août, Jur., Ard. et Camp., AC.

2. **S. stigmaticus** Ramb. — Dans les bruyères et sur les collines sèches, juil.-sept., local, AC, AR.

3. **S. viridulus** Linn. — Dans les bruyères et les genêts, juil.-sept., local, AC., AR.

4. **S. rufipes** Zetterst. — Endroits très ensoleillés, dans les bruyères et les genêts, juil.-sept., local, AC.

5. **S. bicolor** Charp. — Prairies humides, juil.-oct., CC.

6. **S. biguttulus** Linn. — Bois et prés secs, juil.-oct., partout sauf Hesb., CC.

7. **S. elegans** Charp. — Endroits sablonneux, juil.-août, Litt., C. ; Camp. et Jur., AR.

8. **S. parallelus** Zetterst. — Prairies, jardins, bruyères, juin-oct., CC. ; nuisible aux fourrages.

3. G. GOMPHOCERUS Thunberg.

Antennes à massue forte, aplatie, noire, blanche à l'extrémité ; coloration d'un brun roussâtre ; élytres unicolores ; carènes latérales du pronotum moins courbées en avant du sillon transversal ; long. : ♂ 14-16, ♀ 17-24 mm. *G. rufus.*

Antennes à massue faible, surtout ♀, allongée, presque ; unicolore ; coloration brune ou d'un brun verdâtre

élytres offrant une tache blanche oblique vers l'extrémité ; carènes latérales du pronotum plus courbées en avant du sillon transversal ; long. : ♂ 12-13, ♀ 14-16 mm. *G. maculatus.*

1. **G. rufus** Linn. — Endroits secs, dans les broussailles, juil.-sept., C.

2. **G. maculatus** Thunb. — Bruyères et endroits sablonneux, juil.-sept., CC.

4. G. OEDIPODA Latreille.

D'un brun grisâtre ou roussâtre avec trois bandes transversales obscures sur les élytres ; ailes inférieures bleues avec une large bordure noire ; long. : ♂ 15-21, ♀ 22-28 mm. *O. coerulescens.*

1. **O. coerulescens** Linn. — Bruyères et endroits sablonneux, août-sept., Litt., Camp. et Ard., C. ; R. ailleurs.

5. G. PACHYTYLUS Fieber.

Coloration brunâtre, olivâtre ou en partie d'un vert clair, plus ou moins variée de foncé, avec deux bandes longitudinales brunes plus ou moins indiquées sur le pronotum et des taches obscures disposées en marqueterie sur les élytres ; ailes inférieures légèrement verdâtres ; tibias postérieurs rouges ; long. : ♂ 32-36, ♀ 37-60 mm. *P. danicus.*

1. **P. danicus** Linn., *cinerascens* Fab — Bruyères, juil.-sept., Camp., C. ; Fl., R.

6. G. TETTIX Charpentier.

Prolongement postérieur du pronotum élevé en une crête longitudinale très saillante et ne dépassant pas l'extrémité des fémurs postérieurs ; coloration brune variée ou non de taches blanches, jaunes ou noires ; long. : ♂ 7,5, ♀ 9-10,5 mm. *T. bipunctatus.*

Prolongement postérieur du pronotum caréné longitudinalement, mais non élevé en une crête très saillante, dépassant de beaucoup l'extrémité des fémurs postérieurs ; coloration brune variée ou non de taches sombres ou claires ; long. : ♂ 7-8, ♀ 9,8-10 mm. *T. subulatus.*

1. **T. bipunctatus** Linn. — Bois et jardins, dans les feuilles sèches, juil.-sept., hivernant et reparaissant en avril-mai, C.

2. **T. subulatus** Linn. — Comme le précédent, C.

II. Amphibiotiques.

Larves et nymphes adaptées à la vie aquatique, offrant des branchies trachéennes; œufs relativement très petits; ailes toujours membraneuses, à nervure médiane ordinairement éloignée de la radiale qui émet des secteurs dans la zône médiane; Insectes carnassiers, pouvant passer plus d'une année sous leurs premiers états, s'éloignant peu du bord des eaux à l'état adulte.

1. Antennes longues, pluriarticulées; ailes couchées à plat sur l'abdomen au repos; larves offrant en général des houppes branchiales au thorax et ayant toujours le corps terminé par deux longs filaments articulés non ciliés. *PLÉCOPTÈRES*, p. 42.

   Antennes très courtes, ressemblant à des soies, formées de 3 articles au plus; ailes jamais couchées à plat sur l'abdomen au repos; larves n'offrant jamais de branchies au thorax, mais souvent sur les côtés ou à l'extrémité de l'abdomen sous forme de houppes, de lames ou de filaments ciliés. 2.

2. Ailes inférieures moins développées que les supérieures ou nulles; abdomen terminé au moins par deux longs filaments; larves offrant des branchies situées sur les côtés de l'abdomen. *ÉPHÉMÉROPTÈRES*, p. 46.

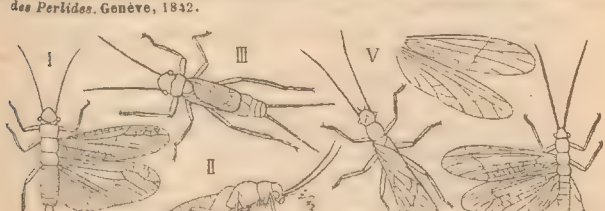
   Ailes inférieures au moins aussi développées que les supérieures; abdomen terminé par au moins deux crochets; larves n'ayant pas de branchies sur les côtés de l'abdomen mais souvent à l'extrémité.

ODONATOPTÈRES, p. 52.

I. Plécoptères.

Ailes couchées à plat sur l'abdomen au repos, à nervure sous-costale s'étendant au delà du milieu, relativement pauvres en nervures transversales, les inférieures à champ anal en général dilaté et plissé au repos; cerques transformés en longs filaments articulés; antennes longues et minces, pluriarticulées; appendices buccaux bien développés, disposés horizontalement, les palpes maxillaires de cinq, les labiaux de trois articles; tarses de trois articles; yeux composés petits; prothorax grand, méso- et métathorax également développés, tous deux offrant des muscles directs et indirects du vol; larves sans branchies ou avec des branchies en forme de houppes au thorax, leur abdomen étant toujours terminé par deux longs cerques.

Pictet. — *Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Premiere Monographie. Famille des Perlides.* Genève, 1842.



I. *Dictyopteryx microcephala.* — II. *Perla marginata,* larve. — III. *P. Selysi,* ♂. — IV. *Chloroperla grammatica.* — V. *Isopteryx tripunctata,* ailes. — VI. *Nemoura variegata.*

Abdomen à 10e anneau échancré en dessus ♂.
1. Perlides.

1. F. PERLIDES.

Corps terminé à tous les états par deux longs filaments articulés; lorsque les larves ont des branchies, elles en ont une paire à chaque anneau thoracique.
1. Perlines.

Corps non terminé à l'état adulte par deux longs filaments articulés; lorsque les larves ont des branchies, elles n'en ont qu'une paire au prothorax.
2. Némourines.

1. Perlines.

1. Ailes inférieures beaucoup plus larges que les ailes supérieures, leur champ anal étant dilaté. 2.
Ailes inférieures pas ou guère plus larges que les ailes supérieures, leur champ anal n'étant pas dilaté.
5. ISOPTERYX.

2. Quelques nervures transversales entre les nervures longitudinales à l'extrémité des ailes près du bord antérieur. 1. DICTYOPTERYX.
Point de nervures transversales entre les nervures longitudinales à l'extrémité des ailes près du bord antérieur, sauf parfois dans l'espace costal. 3.

3. Ailes incolores avec une tache enfumée au bord antérieur près de l'extrémité 2. ISOGENUS.
Ailes non incolores et dépourvues de tache au bord antérieur. 4.

4. Ailes plus ou moins enfumées, offrant des nervures transversales dans l'espace costal. 3. PERLA.
Ailes verdâtres et dépourvues de nervures transversales dans l'espace costal. 4. CHLOROPERLA.

1. G. DICTYOPTERYX Pictet.

Noirâtre avec une bande longitudinale fauve sur la tête et le pronotum ; ailes brunâtres, beaucoup plus courtes ♂ ; long. : ♂ 12, ♀ 15 mm. *D. microcephala.*

1. **D. microcephala** Pictet, *bicaudata* Panz., *dispar* Ramb. — Au bord des eaux courantes, printemps, Calc., AR.

2. G. ISOGENUS Newman.

Nephelion Pictet.

Noir avec une bande longitudinale jaune sur la tête et le pronotum ; dernier anneau de l'abdomen fauve en dessus ; côté interne et extrémité des fémurs jaunes ; ailes brunâtres : long. : ♂ 10, ♀ 15 mm. *I. nubecula.*

1. **I. nubecula** Newm., *bicaudatus* Fourcr., *parisinus* Ramb. — Au bord des eaux courantes, printemps, Camp., AR.

3. G. PERLA Geoffroy.

1. Ailes non bordées de jaune en avant. 2.
Ailes d'un gris cendré avec le bord antérieur d'un jaune paille, n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen ♂ ; corps d'un noir grisâtre en dessus, mêlangé de brun en dessous et sur les pattes ; long. : ♂ 12, ♀ 20 mm. *P. Selysi.*
2. Ailes d'un brun jaunâtre clair ; tête d'un fauve rougeâtre : pronotum fauve avec une bordure et une ligne longitudinale noires ; abdomen et pattes fauves, l'extrémité des fémurs noire ; long. : ♂ 16, ♀ 22 mm. *P. maxima.*
Ailes et dessus du thorax d'un brun foncé ; pattes plus ou moins brunes. 3.
3. Prothorax beaucoup plus étroit que la tête, court et notablement rétréci en arrière ; tête d'un fauve rougeâtre, offrant en dessus une tache antérieure et une ou deux taches postérieures noirâtres ; abdomen brun ; ailes n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen ♂ ; long. : ♂ 15, ♀ 20 mm. *P. cephalotes.*
Prothorax presque aussi large que la tête, plus long et peu rétréci en arrière ; tête d'un fauve rougeâtre, presque entièrement noire en dessus ; abdomen fauve ; ailes dépassant l'extrémité de l'abdomen dans les deux sexes ; long. : ♂ 13, ♀ 20 mm. *P. marginata.*

1. **P. maxima** Scop., *grandis* Curtis, *bipunctata* Pictet, *bicaudata* Newm. — Bord des eaux courantes, juil., Ard., AC.
2. **P. cephalotes** Curtis, *bicaudata* Sülz. — Bord des rivières, mai-juil., Calc., AR.
3. **P. marginata** Panz. — Bord des eaux courantes, juil., HB. et Jur., C.; MB., AR.
4. **P. Selysi** Pictet. — Bord des rivières, mai-juin, Calc., AR.

4. G. CHLOROPERLA Newman.

Jaunâtre avec une tache noire en fer à cheval au dessus de la tête; dessus de l'abdomen noirâtre avec les deux derniers arceaux fauves; une raie noire au côté externe des fémurs: long. : ♂ 6,5, ♀ 11 mm. *C. grammatica.*

1. **C. grammatica** Poda, *virescens* Pictet, *chlorella* Ramb. — Bord des ruisseaux, sur les buissons, mai-juil., AC.

5. G. ISOPTERYX Pictet.

D'un jaune verdâtre, y compris les ailes; antennes noires à base jaune; pronotum entouré d'une mince ligne noire; une bande longitudinale noire sur l'abdomen en dessus; appendices terminaux entièrement jaunes; long. : 6-7 mm. *I. tripunctata.*

1. **I. tripunctata** Scop., *flava* Fourcr., *viridis* Fab., *flaveola* Ramb. — Au bord des ruisseaux, mai-juin, HB., C.

2. Némourines.

1. Abdomen terminé par deux appendices rudimentaires; articles des tarses égaux. **1. Taeniopteryx.**
   Abdomen complètement dépourvu d'appendices terminaux; deuxième article des tarses très court. 2.
2. Ailes enroulées cylindriquement autour de l'abdomen au repos. **2. Leuctra.**
   Ailes couchées à plat sur l'abdomen au repos. **3. Nemoura.**

1. G. TAENIOPTERYX Pictet.

Ailes grisâtres, les supérieures offrant au moins trois bandes transversales brunâtres bien marquées ♀, tout à fait rudimentaires et réduites à des écailles ♂; noir avec l'abdomen brun; pattes fauves avec l'extrémité des fémurs noire; long. : ♂ 6, ♀ 8 mm. *T. trifasciata.*

Ailes brunâtres, les supérieures sans bandes ou avec des bandes transversales peu marquées, et bien développées ♂; noir avec les pattes brunâtres; long. : ♂ 7, ♀ 7-10 mm. *T. nebulosa.*

1. **T. trifasciata** Pictet, *variegata* Steph., *nebulosa* Burm. — Bord des rivières, févr.-avril, AC.

2. **T. nebulosa** Linn., *socia* Ramb. — Bord des eaux courantes, févr.-avril, AC.

2. G. LEUCTRA Stephens.

Noirâtre; abdomen d'un brun rougeâtre; ailes et pattes brunes; long. : ♂ 3,5, ♀ 4 mm. *L. fusciventris.*

1. **L. fusciventris** Steph., *cylindrica* Pictet. — Bord des ruisseaux, sept.-nov., HB., C.; AR. ailleurs.

3. G. NEMOURA Latreille.

Pronotum mat, brunâtre, couvert de granulations très petites, arrondi sur ses bords latéraux, aussi long que large; corps brun avec les pattes fauves; ailes d'un brun clair; long. : ♂ 7, ♀ 9 mm. *N. variegata.*

Pronotum brillant, noir, lisse, avec quatre gros points saillants, presque droit sur ses bords latéraux, plus large que long; coloration brune; ailes d'un brun foncé; long. : ♂ 4, ♀ 5,5 mm. *N. cinerea.*

1. **N. variegata** Oliv., *lunata* Ramb. — Au bord des eaux dormantes, avril-sept., C.

2. **N. cinerea** Oliv., *Genei* Ramb. — Bord des eaux courantes, juil.-oct., C., surtout HB.

II. Éphéméroptères.

Ailes relevées verticalement au repos, offrant une alternance régulière de nervures hautes et basses et de nombreuses nervures transversales, le champ discoïdal dilaté, la nervure sous-costale ordinairement prolongée jusqu'à l'extrémité; cerques transformés en longs filaments articulés.

I. Agnathes.

Éphémères, Warmaïes, Dagvliegen.

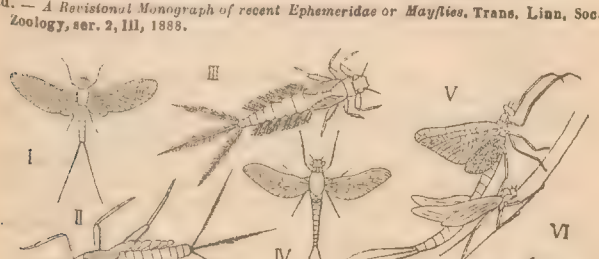
Ailes inférieures moins développées que les supérieures; antennes extrêmement raccourcies, n'offrant plus que trois articles et ressemblant à des soies; appendices buccaux disposés verticalement, atrophiés, les palpes maxillaires absents, les labiaux soudés avec les lobes externes de la lèvre inférieure; tarses de cinq ou de quatre articles; tête petite, les yeux composés souvent partagés en deux chez le mâle; prothorax petit; mésothorax plus développé que le métathorax, tous deux offrant des muscles directs et indirects du vol; outre les cerques, deux crochets arqués à l'extrémité inférieure de l'abdomen chez le mâle; conduits génitaux indépendants; larves

vivant en général dans les eaux courantes, offrant des branchies disposées par paires sur les anneaux abdominaux latéralement, leurs antennes étant allongées et formées de plusieurs articles, leurs appendices buccaux bien développés, les palpes maxillaires de quatre articles, les labiaux de trois.

Pictet. — *Histoire naturelle des Insectes Névroptères. Seconde Monographie, Famille des Éphémérines.* Genève, 1843.

Eaton. — *A Monograph of the Ephemeridae.* Trans. Ent. Soc. London, 1871.

Id. — *A Revisional Monograph of recent Ephemeridae or Mayflies.* Trans. Linn. Soc., Zoology, ser. 2, III, 1888.



I. *Heptagenia sulphurea.* — II. *Rhithrogena semicolorata*, larve. — III. *Potamanthus luteus.* Id. — IV. *Cloeon dipterum.* — V. *Ephemera vulgata*, sortant de subimago. — VI. *Id.*, larve.

Insectes ne vivant que quelques heures à l'état parfait, sans prendre aucune nourriture, constituant après leur sortie de l'eau un état de *subimago* sous lequel ils offrent déjà des ailes bien développées, et muant une dernière fois avant d'arriver à leur état définitif.

1. Éphémérides.

1. F ÉPHÉMÉRIDES.

1. Cinq articles libres à tous les tarses; yeux ♂ non divisés; ailes transparentes et sans taches, les postérieures bien développées et offrant des nervures transversales; abdomen terminé par deux longs filaments: larves non fouisseuses, ayant sept paires de branchies disposées sur les côtés de l'abdomen et composées d'une touffe de tubes placée à la base d'une lamelle non frangée.

1. Siphlurines.

Tarses postérieurs n'offrant que quatre articles libres; larves ayant six à sept paires de branchies formées généralement d'une double lamelle frangée. 2.

2. Ailes transparentes et sans taches, sinon les postérieures absentes; larves non fouisseuses, à branchies flottant sur les côtes de l'abdomen. 2. *Potamanthines.*

Ailes opaques, plus ou moins troubles ou ornées de taches obscures, les postérieures bien développées et offrant des nervures transversales; yeux ♂ non divisés; larves fouisseuses, à branchies ramenées sur le dos de l'abdomen. 3. *Éphémérines.*

1. *Siphlurines.*

1. Premier article des tarses postérieurs au moins égal au deuxième. 2.

Premier article des tarses postérieurs plus court que le deuxième. 2. HEPTAGENIA.

2. Fémurs sans tache noire triangulaire médiane; base des ailes supérieures non teintée de brun ni irisée. 1. ECDYURUS.

Fémurs offrant une tache noire triangulaire médiane; base des ailes supérieures teintée de brun et irisée. 3. RHITHROGENA.

1. G. ECDYURUS Eaton.

Les trois premières nervures des ailes supérieures noires; thorax, abdomen et filaments terminaux bruns, les anneaux de l'abdomen plus obscurs aux extrémités, plus clairs sur les côtes où ils offrent de part et d'autre une marque obscure; ♀ de teinte plus claire; long. : ♂ 10-15, ♀ 10-18 mm. *E. venosus.*

Les trois premières nervures des ailes supérieures jaunes; thorax, abdomen et filaments terminaux bruns, les anneaux de l'abdomen d'un brun châtain aux extrémités et offrant de chaque côté une forte strie noire oblique; long. : ♂ 8-11, ♀ 9-12 mm. *E. fluminum.*

1. **E. venosus** Fab., *subfuscus* Steph., *purpurascens* Pictet, *rufus* Ramb. — Au bord des rivières, juin-juil., HB., AC.

2 **E. fluminum** Pictet, *angustipennis* Ramb. — Au bord de la Meuse, juin-juil., Calc., AC.

2. G. HEPTAGENIA Walsh.

Bord antérieur des ailes supérieures jaunâtre; thorax jaunâtre, légèrement rembruni au milieu, blanchâtre en arrière; abdomen jaunâtre, un peu rembruni ♂, à anneaux plus obscurs aux extrémités, les filaments terminaux blancs, annelés d'obscur; long. : ♂ 7-10, ♀ 9-11 mm. *H. sulphurea.*

1. **H. sulphurea** O. F. Müll., *elegans* Curtis, *costalis* Curtis, *cyanops* Pictet. — Au bord des rivières, juin-août, Calc., AC.

3. G. RHITHROGENA Eaton.

Les trois premières nervures des ailes supérieures d'un brun jaunâtre; thorax d'un brun jaunâtre; abdomen d'un brun rougeâtre, les anneaux plus obscurs à l'extrémité, les appendices terminaux d'un brun roussâtre; long. : 7-11 mm. *R. semicolorata.*

1. **R. semicolorata** Curtis, *semilineta* Pictet. — Au bord des cours d'eau, mai-août, HB. et Camp., AC.

2. Potamanthines.

1. Ailes inférieures présentes. 2.
Ailes inférieures absentes. 6.
2. Ailes inférieures offrant de nombreuses nervures longitudinales et transversales; abdomen terminé par trois filaments. 3.
Ailes inférieures n'offrant que 2 ou 3 nervures longitudinales sans nervures transversales; abdomen terminé par deux filaments. 5.
3. Bord antérieur des ailes supérieures teinté de jaune; yeux ♂ non divisés. **1. Potamanthus.**
Bord antérieur des ailes supérieures non teinté de jaune; yeux ♂ divisés en deux parties. 4.
4. Nervures des ailes colorées et bien visibles. **2. Leptophlebia.**
Nervures des ailes incolores et presque invisibles. **3. Ephemerella.**
5. Ailes inférieures oblongues et obtuses, offrant trois nervures longitudinales. **5. Baetis.**
Ailes inférieures très étroites et plus ou moins pointues, offrant deux nervures longitudinales. **6. Centroptilum.**
6. Ailes troubles, à bord postérieur cilié; abdomen terminé par trois filaments. **4. Caenis.**
Ailes transparentes et non ciliées; abdomen terminé par deux filaments. **7. Cloeon.**

1. G. POTAMANTHUS Pictet.

Corps jaune ou d'un brun rougeâtre, les anneaux de l'abdomen offrant de chaque côté une tache obscure et un point noir, les filaments terminaux d'un brun jaunâtre, annelés de noir; long. : ♂ 10-11, ♀ 9 mm. *P. luteus.*

1. **P. luteus** Linn., *chloroticus* Ramb., *flavicans* Ramb. — Au bord des cours d'eau, juin-juil., AC.

2. G. LEPTOPHLEBIA Westwood.

Ailes supérieures un peu rembrunies, surtout à l'extré-

mité, les nervures brunâtres; thorax noir; abdomen et filaments terminaux d'un brun foncé; long. : ♂ 6-12, ♀ 6-11 mm. *L. marginata.*

Ailes supérieures non rembrunies, leurs nervures jaunâtres; thorax noir; abdomen d'un brun clair, les appendices terminaux jaunâtres, annelés de brun; long. : ♂ 10-11, ♀ 9-11 mm. *L. submarginata.*

1. **L. marginata** Linn., *stigma* Pictet. — Au bord des eaux courantes, mai-juil., AC.

2 **L. submarginata** Steph., *dispar* Steph., *helvipes* Steph., *Geeri* Pictet. — Au bord des eaux, mai-août, AC.

3. G. EPHEMERELLA Walsh.

Corps rougeâtre ou brun avec deux raies longitudinales obscures sur le thorax; filaments terminaux de l'abdomen jaunâtres, annelés de rouge; pattes rougeâtres, obscures aux articulations; long. : ♂ 6-9, ♀ 6-10 mm. *E. ignita.*

1. **E. ignita** Poda, *erythrophthalma* Schrank. — Au bord des rivières, juil.-août, HB., AC.

4. G. CAENIS Stephens.

Ailes plus transparentes, à nervures blanches, plus fines; thorax d'un brun noirâtre brillant; abdomen et filaments terminaux blanchâtres; pattes blanchâtres, les antérieures ♂ noires à l'articulation du tibia sur le fémur; long. : 3-5 mm. *C. horaria.*

Ailes moins transparentes, plus grisâtres, surtout en avant, à nervures grisâtres, plus fortes; thorax d'un gris jaunâtre; abdomen d'un gris noirâtre, varié de jaune sur les côtés des segments, les filaments terminaux grisâtres; pattes noirâtres, les antérieures à fémurs grisâtres; long. : ♂ 4-5, ♀ 6 mm. *C. halterata.*

1. **C. horaria** Linn., *dimidiata* Steph. — Au bord des eaux, volant au coucher du soleil, juin-août, CC.

2. **C. halterata** Fab., *chironomiformis* Steph., *interrupta* Steph., *grisea* Pictet. — Comme le précédent, juin-sept., C.

5. G. BAETIS Leach.

Ailes inférieures à troisième nervure dépassant le milieu de l'aile; appendices terminaux de l'abdomen blancs ♂, obscurs à leur base ♀; long. : 4-8 mm. *B. binoculatus.*

Ailes inférieures à troisième nervure n'atteignant pas le milieu de l'aile; appendices terminaux de l'abdomen annelés de brun rouge; long. : 6-9 mm. *B. Rhodani.*

1. **B. binoculatus** Linn. — Au bord des eaux, juil.-sept., AC.

2. **B. Rhodani** Pictet. — Au bord des fleuves, juin-sept., HB., AC.

6. G. CENTROPTILUM Eaton.

Thorax brun; abdomen ♂ blanc avec le bord postérieur des anneaux et les trois derniers anneaux d'un brun châtain, ♀ brunâtre en dessus, blanchâtre en dessous, les appendices terminaux blanchâtres; long. : 5-7 mm. *C. luteolum.*

1. **C. luteolum** O. F. Müll., *halteratum* Burm., *ochraceum* Steph., *hyalinatum* Steph., *albipenne* Steph. — Au bord des eaux, juin-sept., AC.

7. G. CLOEON Leach.

1. Bord antérieur des ailes supérieures d'un brun jaunâtre avec des taches blanches ♀; partie supérieure des yeux ♂ rougeâtre; abdomen d'un brun rougeâtre avec l'extrémité des anneaux obscure ♂, d'un jaune rougeâtre avec les derniers anneaux tachetés de brun ♀; long. : ♂ 5-10, ♀ 8-11 mm. *C. dipterum.*
   Bord antérieur des ailes supérieures incolore ♀; partie supérieure des yeux ♂ jaunâtre ou verdâtre. 2.
2. Appendices terminaux de l'abdomen blancs, annelés de rouge près de leur base; abdomen brun; pattes d'un brun jaunâtre sale; long. : 9-10 mm. *C. obscurum.*
   Appendices terminaux de l'abdomen blancs, légèrement annelés de noir à une certaine distance de leur base; abdomen blanc, brunâtre sur les côtés, avec les trois derniers anneaux bruns; pattes antérieures blanchâtres, les autres jaunâtres; long. : 5-9 mm. *C. rufulum.*

1. **C. dipterum** Linn. — Au bord des eaux tranquilles et même dans les jardins, juin-sept., CC.

2. **C. obscurum** Ramb., *simile* Eaton. — Prairies humides, juil.-oct., C.

3. **C. rufulum** O. F. Müll., *pumilum* Ramb., *dimidiatum* Pictet. — Au bord des eaux, juin-juil., AC.

3. Éphémérines.

1. Ailes transparentes, ornées de taches obscures; abdomen terminé par trois longs filaments. 1. EPHEMERA.
   Ailes opaques ou troubles. 2.
2. Pattes postérieures normales; abdomen terminé par deux longs filaments. 2. PALINGENIA.

Pattes postérieures très courtes; abdomen terminé par deux longs filaments ♂, par trois longs filaments ♀.
3. POLYMITARCYS.

1. G. EPHEMERA Linné.

Ailes supérieures brunâtres, ornées d'assez nombreuses taches foncées, les inférieures à bord postérieur largement teinté de brun; abdomen d'un brun foncé, à taches dorsales et latérales triangulaires jaunâtres, marqué en dessous de deux lignes longitudinales noires, les filaments terminaux roussâtres; pattes olivâtres, fémurs antérieurs noirs, tibias postérieurs fauves; long. : 14-22 mm. *E. vulgata.*

Ailes supérieures plus claires, peu tachées de brun, les inférieures à bord postérieur à peine obscurci; abdomen blanchâtre ♂ ou roussâtre ♀, marqué de lignes longitudinales noires, les filaments terminaux bruns; pattes noirâtres; long. : ♂ 16, ♀ 16-23 mm. *E. danica.*

1. **E. vulgata** Linn. — Au bord des eaux, juin-juil., AC.
2. **E. danica** O. F. Müll., *vulgata* Ramb. — Au bord des rivières, juil.-août, C.

2. G. PALINGENIA Burmeister.

Ailes d'un brun jaunâtre à nervures jaunes; corps jaune avec les appendices plus pâles; cinq stries longitudinales sur le pronotum et le dessus de l'abdomen rembrunis; long. : 23 mm. *P. longicauda.*

1. **P. longicauda** Oliv. — Au bord des fleuves et des rivières, juin, Camp., AR.

3. G. POLYMITARCYS Eaton.

Ailes et nervures blanches; corps blanc; thorax jaunâtre; abdomen grisâtre vers l'extrémité; pattes antérieures à tibias et dessus des fémurs noirs; long. : 16-17 mm. *P. virgo.*

1. **P. virgo** Oliv., *horaria* Burm., *albipennis* Voigt. — Au bord des fleuves et des rivières, volant souvent le soir autour des réverbères, juil.-août, AC.

III. Odonatoptères.

Corps et ailes très allongés, ces dernières non couchées à plat sur l'abdomen au repos, offrant de nombreuses nervures transversales et une alternance assez régulière de nervures longitudinales hautes et basses, les inférieures au moins aussi développées que les supérieures; nervure sous-costale atteignant au plus le milieu de l'aile; cerques transformés en crochets.

I. Odonates.

Libellules ou Demoiselles, Mârtaïs d' diale, Naaldekokers.

Antennes extrêmement raccourcies, n'offrant plus que trois articles et ressemblant à des soies; appendices buccaux disposés verticalement, très développés, les palpes maxillaires d'un seul article, les labiaux soudés avec les lobes externes de la lèvre inférieure; tarses de trois articles; tête volumineuse, à yeux composés très grands, rattachée au prothorax par un cou très mince; prothorax petit, méso- et métathorax également développés, soudés ensemble, dépourvus tous deux de muscles indirects du vol, les muscles directs étant très puissants; outre les cerques, un ou deux crochets supplémentaires à l'extrémité inférieure de l'abdomen chez le mâle dont les organes d'accouplement sont relégués à la face inférieure du deuxième anneau abdominal; larves vivant en général dans les eaux stagnantes, offrant trois lames branchiales à l'extrémité de l'abdomen ou sans branchies externes, leur lèvre inférieure allongée en un *masque* ravisseur protractile.

Bamps et Claes. — *Synopsis des Insectes Odonates de la province de Limbourg.* **Bull. Soc. Méloph. Hasselt, 1893.**

de Selys-Longchamps. — *Monographie des Libellulidées d'Europe.* — **Paris et Bruxelles, 1840.**

Toussaint de Charpentier. — *Libellulinae Europeae descriptae ac depictae.* **Leipzig, 1840.**

de Selys-Longchamps et Hagen. — *Revue des Odonates ou Libellules d'Europe.* **Mém. Soc. des Sciences de Liége, IV, 1848.**

Ailes généralement relevées verticalement au repos, les inférieures semblables aux supérieures; larves allongées, offrant trois lames branchiales à l'extrémité de l'abdomen. ***ISOPTÈRES*, p. 53.**

Ailes étalées horizontalement au repos, les inférieures élargies à leur base et non semblables aux supérieures; larves prismatiques, sans branchies externes.

***ANISOPTÈRES*, p. 60.**

I. Isoptères.

Ailes généralement relevées verticalement et appliquées les unes contre les autres au repos, dépourvues de membranule à leur base, les inférieures semblables aux supérieures; tête en forme de marteau; yeux très éloignés l'un de l'autre; deux appendices inférieurs à l'extrémité de l'abdomen chez le mâle; larves allongées et grêles, à masque plat, et offrant trois lames branchiales à l'extrémité de l'abdomen.

I. *Lestes sponsa*, appendices terminaux de l'abdomen ♂. — II. *Sympycna fusca*. — III. *Enallagma cyathigerum*. — IV. *Agrion pulchellum*, larve. — V. *Id.*, base de l'abdomen ♀. — VI. *A. puella*, id. — VII. *A. hastulatum*, id. — VIII. *A. mercuriale*, id. — IX. *A. Lindeni*, id.

Lobe médian de la lèvre inférieure bifide et beaucoup plus large que les lobes latéraux. **1. Agrionides.**

1. F. AGRIONIDES.

Ailes à cellules nombreuses et très petites, à base non pédonculée. *1. Caloptérygines.*

Ailes à cellules grandes et en nombre moindre, à base très étroite, pédonculées, toujours incolores.
2. Agrionines.

1. Caloptérygines.

Ailes relevées verticalement au repos, à ptérostigma absent ♂, remplacé par une tache blanche ♀.
1. CALOPTERYX.

1. G. CALOPTERYX Leach.

Ailes plus larges et plus arrondies au bout, roussâtres ou entièrement bleues ♂, d'un brun clair ♀; corps d'un bleu verdâtre ♂, d'un vert bronzé métallique ♀; long. : 45 mm. *C. virgo.*

Ailes plus étroites et plus pointues au bout, incolores et offrant une large bande bleue avant leur extrémité ♂, incolores avec les nervures d'un vert métallique ♀; corps bleu ♂, d'un vert doré métallique ♀; long. : 45 mm. *C. splendens.*

1. C. virgo Linn. — Bord des eaux courantes et aussi dans les bois, mai-juil., CC.

2. C. splendens Harris, *ludoviciana* Leach. — Bord des eaux courantes, mai-août, AC.

2. *Agrionines.*

1. La plupart des cellules du milieu des ailes pentagonales; ptérostigma beaucoup plus long que large et beaucoup plus grand que les cellules voisines. 2.
   La plupart des cellules du milieu des ailes quadrilatères; ptérostigma pas ou guère plus long que large et pas plus grand que les cellules voisines. 3.
2. Ailes étalées presque horizontalement au repos, arrondies à leur extrémité et larges. **1. Lestes.**
   Ailes relevées et appliquées les unes contre les autres au repos, pointues à leur extrémité et étroites. **2. Sympycna.**
3. Tibias intermédiaires et postérieurs aplatis, dilatés et garnis de longs cils. **3. Platycnemis.**
   Tous les tibias arrondis, non dilatés et n'offrant que des cils courts. 4.
4. Arrière de la tête noir ou bronzé avec une ou deux taches claires. 5.
   Arrière de la tête entièrement bronzé. 8.
5. Arrière de la tête offrant deux taches bleues ♂, verdâtres, jaunâtres ou brunâtres ♀; abdomen plus robuste; tête large. 6.
   Arrière de la tête offrant une tache bleue transverse unique; abdomen très grêle; tête très étroite. **9. Nehalennia.**
6. Arrière de la tête noir avec deux taches rondes; abdomen long et ailes courtes; dessus du corps bronzé, parfois orangé ♀, les 8e et 9e anneaux de l'abdomen seuls pouvant être tachés de clair. **4. Ischnura.**
   Arrière de la tête d'un noir bronzé avec deux taches allongées; ailes proportionnellement plus longues; dessus du corps bleu et tacheté d'obscur ♂, ou bronzé et taché de bleu, de verdâtre ou de brunâtre ♀. 7.
7. Bord postérieur du pronotum régulièrement arrondi, sans lobe ni élévation au milieu; une longue épine en dessous du 8e segment de l'abdomen ♀. **5. Enallagma.**
   Bord postérieur du pronotum divisé en trois lobes ou relevé au milieu au moins ♂; point d'épine en dessous du 8e segment de l'abdomen ♀. **6. Agrion.**
8. Dessus du corps d'un bronzé noirâtre; yeux rouges ♂, jaunâtres ♀. **7. Erythromma.**
   Dessus du corps au moins en partie rouge; yeux bruns ♂, jaunâtres ♀. **8. Pyrrhosoma.**

1. G. LESTES Leach.

1. Arrière de la tête d'un vert bronzé. 2.
   Arrière de la tête jaune; ptérostigma d'un brun uniforme; dessus du corps d'un vert doré; espace entre les ailes et les deux derniers anneaux de l'abdomen saupoudrés de bleu cendré ♂; long. : 35 mm. *L. virens.*
2. Ptérostigma roussâtre, entouré d'une nervure noire; appendices terminaux supérieurs de l'abdomen ♂ d'un blanc jaunâtre avec l'extrémité noire; dessus du corps d'un vert doré; long. : 40 mm. *L. viridis.*
   Ptérostigma noir ou brunâtre, plus pâle aux extrémités; appendices terminaux supérieurs de l'abdomen ♂ noirs; dessus du corps d'un vert doré, le thorax, les deux premiers et les deux derniers anneaux de l'abdomen saupoudrés de bleu ♂. 3.
3. Corps plus épais; premier anneau de l'abdomen offrant en dessus une tache bronzée tronquée carrément en avant; appendices terminaux de l'abdomen ♀ presque entièrement noirs, les inférieurs ♂ dilatés à leur extrémité; long. : 39 mm. *L. nympha.*
   Corps plus svelte; premier anneau de l'abdomen offrant en dessus une tache bronzée arrondie en avant; appendices terminaux de l'abdomen ♀ jaunes à extrémité noire, les inférieurs ♂ non dilatés à leur extrémité; long. : 35 mm. *L. sponsa.*

1. **L. viridis** Vander Lind., *leucopsallis* Charp. — Sur les étangs marécageux, août-oct., AC.

2. **L. nympha** Selys, *forcipula* Charp. — Marais, Camp. et Ard., taillis humides des dunes, Litt., juin-juil., AC., AR.

3. **L. sponsa** Hansem. — Sur les marais et les étangs, juin-sept., CC.

4. **L. virens** Charp., *vestalis* Ramb. — Sur les marécages, juil.-août, Camp. et Ard., AR.

2. G. SYMPYCNA Charpentier.

D'un roux clair avec des taches bronzées dorsales sur la tête, le thorax et l'abdomen; long. : 35 mm. *S. fusca.*

1. **S. fusca** Vander Lind., *phallata* Charp. — Clairières des bois, août-sept., HB. et Camp., AC.; R. ailleurs; hiverne et reparaît en mars.

3. G. PLATYCNEMIS Charpentier.

Corps d'un blanc bleuâtre ♂, verdâtre ♀, étroitement noir en dessous; dessus du thorax et de l'abdomen avec une double série de lignes et de taches noires; long. : 35 mm. *P. pennipes.*

1. **P. pennipes** Pall., *platypoda* Vander Lind. — Bois et prairies, juin et août, C.

4. G. ISCHNURA Charpentier.

Bord postérieur du pronotum élevé et arrondi; extrémité postérieure du 8e et le 9e anneau de l'abdomen bleus en dessus ♂, bronzés ♀; ♀ à thorax offrant une ligne médiane bronzée, de coloration verdâtre ou orangée, et dans ce dernier cas, les premiers anneaux de l'abdomen sont également orangés en dessus; long. : 28 mm. *I. pumilio.*

Bord postérieur du pronotum élevé et surmonté d'une pointe verticale; dessus du 8e anneau de l'abdomen seulement bleu ♂ et ordinairement verdâtre ou de coloration claire ♀; ♀ à thorax bronzé avec deux petites raies verdâtres, ou orangé avec une ligne médiane bronzée, mais dans ce dernier cas, les premiers anneaux de l'abdomen sont bronzés en dessus; long. : 34 mm. *I. elegans.*

1. **I. pumilio** Charp. — Sur les flaques d'eau et les étangs, juin-août, AC., mais local.

2. **I. elegans** Vander Lind., *tuberculatum* Charp. — Au bord des eaux, mai-sept., CC.

5. G. ENALLAGMA Charpentier.

Dessus du thorax offrant deux bandes claires très larges; ♂ bleu avec un anneau bronzé étroit à l'extrémité de chacun des anneaux de l'abdomen, le 2e et le 3e avec une tache bronzée en forme d'as de pique; ♀ d'un brun rougeâtre avec un anneau bronzé large à l'extrémité et une raie de chaque côté de chacun des anneaux de l'abdomen; long. : 30 mm. *E. cyathigerum.*

1. **E. cyathigerum** Charp., *hastulatum* Ramb. — Au bord des eaux, juin-août, C., surtout Camp.

6. G. AGRION Linné.

1. Bord postérieur du pronotum divisé en trois lobes ou non divisé et arrondi. . . 2.

Bord postérieur du pronotum un peu relevé, à côtés droits, formant au milieu un angle obtus; abdomen

médiocrement svelte, ♂ dessus bronzé à anneaux étroitement annelés de bleu, le 2e avec une tache bronzée en forme de T touchant le bord postérieur et deux autres taches linéaires en avant, ♀ dessus bronzé à anneaux étroitement annelés de verdâtre; long. : 30 mm.
A. hastulatum.

2. Bord postérieur du pronotum divisé en trois lobes très prononcés, le médian étant très saillant; abdomen très svelte, ♂ dessus bleu à anneaux annelés de bronzé, le 2e avec une tache bronzée en forme de V très large à sa base et touchant le bord postérieur, ♀ dessus bronzé à anneaux plus ou moins largement annelés de verdâtre; long. : 32-36 mm. *A. pulchellum.*

Bord postérieur du pronotum arrondi ou divisé en trois lobes peu prononcés, le médian n'étant pas saillant. 3.

3. Premier anneau de l'abdomen offrant en dessus à sa base une tache bronzée ne touchant pas largement le bord postérieur; abdomen très svelte, ♂ dessus bleu à anneaux annelés de bronzé, le 2e avec une tache bronzée en forme de V étroite et séparée du bord postérieur, ♀ dessus bronzé à anneaux étroitement annelés de verdâtre; long. : 32-36 mm. *A. puella.*

Premier anneau de l'abdomen presque entièrement occupé en dessus par une tache bronzée touchant largement le bord postérieur. 4.

4. Ptérostigma noirâtre; abdomen court et épais, ♂ dessus bleu à anneaux annelés de bronzé, le 2e avec une grande tache bronzée trifide en avant et dilatée en arrière où elle touche le bord postérieur, ♀ dessus bronzé à anneaux étroitement annelés de brun jaunâtre; long. : 27 mm. *A. mercuriale.*

Ptérostigma jaunâtre; abdomen long et svelte, ♂ dessus bleu à anneaux annelés de bronzé, les taches bronzées prolongées en pointe en avant de manière à former une ligne bronzée dorsale longitudinale, le 2e anneau offrant une grande tache bronzée atteignant les bords antérieur et postérieur et coupée en arrière d'un trait transversal, ♀ dessus bronzé à anneaux étroitement annelés de jaunâtre; long. : 33 mm. *A. Lindeni.*

1. **A. pulchellum** Vander Lind., *interruptum* Charp. — Au bord des eaux, mai-juil., CC.

2. **A. puella** Vander Lind., *furcatum* Charp. — Au bord des eaux, mai-août, CC.

3. **A. hastulatum** Charp. — Au bord des marais, mai-juil., AC.; Camp., CC.

4. **A. mercuriale** Charp., *Fonscolombei* Ramb. — Sur les étangs marécageux, juin-août, AR. et local.

5. **A. Lindeni** Selys. — Sur les étangs, juin-août, Camp., AC.; R. ailleurs.

7. G. ERYTHROMMA Charpentier.

Dessous du corps jaune; dessus du thorax sans lignes ♂, ou avec une ligne jaune interrompue, de chaque côté, ♀; les deux derniers anneaux de l'abdomen bleus ♂: pattes noires ♂, jaunâtres avec l'extérieur et les tarses noirs ♀; long. : 35 mm. *E. najas.*

Dessous du corps en partie bleu; dessus du thorax avec une ligne jaune non interrompue, de chaque côté, ♂♀; les deux derniers anneaux de l'abdomen bleus avec une tache bronzée sur le dernier ♂; pattes roussâtres avec une ligne externe noire sur les fémurs; long. : 30 mm. *E. viridulum.*

1. **E. najas** Hansem., *chloridion* Charp. — Sur les étangs, mai-juil., C.

2. **E. viridulum** Charp. — Sur les étangs, juil.-août, AC., AR.

8. G. PYRRHOSOMA Charpentier.

Pattes noires; une ligne rouge de chaque côté du thorax en dessus; bouche et côtés du thorax d'un jaune citron; abdomen rouge avec les trois derniers anneaux en partie bronzés ♂, les six premiers offrant une tache dorsale bronzée et les quatre derniers bronzés ♀; long. : 35 mm. *P. minium.*

Pattes rougeâtres; point de lignes rouges sur le thorax; bouche rouge, côtés du thorax brunâtres; abdomen rouge ♂, les trois premiers anneaux rouges et les autres d'un vert bronzé ♀; long. : 31 mm. *P. tenellum.*

1. **P. minium** Harris, *sanguineum* Vander Lind. — Bois et jardins, bord des eaux, avril-août, CC.

2. **P. tenellum** Villers, *rubellum* Vander Lind. — Sur les étangs marécageux, juin-août, Camp., C.

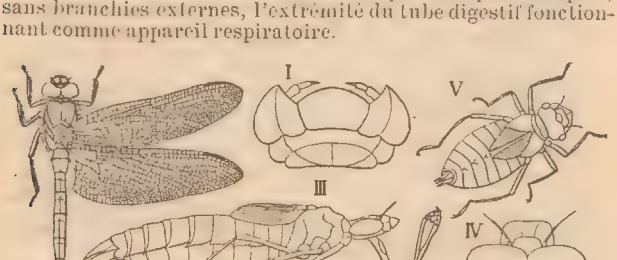
9. G. NEHALENNIA de Selys.

Dessus du corps d'un vert doré, dessous bleuâtre; pattes jaunâtres; long. : 27 mm. *N. speciosa.*

1. **N. speciosa** Charp. — Sur les étangs marécageux, juin-juil., Camp. orientale, AC.

II. Anisoptères.

Ailes étalées horizontalement et perpendiculairement au corps au repos, pourvues d'une *membranule* opaque à leur base, les inférieures différentes des supérieures, leur champ anal étant dilaté; tête hémisphérique; lobe médian de la lèvre inférieure entier; un appendice impair inférieur à l'extrémité de l'abdomen chez le mâle; larves épaisses, prismatiques, sans branchies externes, l'extrémité du tube digestif fonctionnant comme appareil respiratoire.



I. *Onychogomphus forcipatus*, bouche vue en dessous. — II. *Brachytron pratense*. — III. *Aeschna cyanea*, larve. — IV. *Cordulia aenea*, tête vue en dessus. — V. *Libellula depressa*, larve.

Tête offrant une carène élevée devant les yeux: lobe médian de la lèvre inférieure plus grand que les lobes latéraux qui sont écartés; masque de la larve plat.
1. Aeschnides.

Tête offrant une vésicule élevée devant les yeux qui sont toujours contigus; lobe médian de la lèvre inférieure plus petit que les latéraux qui se joignent en dessus pour clore la bouche; masque de la larve en forme de bouclier hémisphérique recouvrant la bouche.
2. Libellulides.

1. F. AESCHNIDES.

Yeux très écartés ou ne se touchant que par un point.
1. Gomphines.

Yeux se touchant sur un espace plus ou moins étendu.
2. Aeschnines.

1. Gomphines.

1. Yeux largement séparés l'un de l'autre. 2.
Yeux se touchant par un point. 3. CORDULEGASTER.

2. Taches dorsales de l'abdomen lancéolées; appendices terminaux ♂ à peu près aussi longs que les deux derniers anneaux de l'abdomen, les supérieurs en crochet.
1. ONYCHOGOMPHUS.

Taches dorsales de l'abdomen en forme de raies; appendices terminaux ♂ à peu près de la longueur du dernier anneau de l'abdomen, les supérieurs en fuseau.
2. GOMPHUS.

1. G. ONYCHOGOMPHUS de Selys.

Dessus de la tête jaune au milieu; thorax jaune avec six raies noires épaisses et plus ou moins confluentes; dessus de l'abdomen noir avec une série de taches jaunes; pattes noires avec la moitié des fémurs jaune; long. : 50 mm. *O. forcipatus.*

1. **O. forcipatus** Linn., *unguiculatus* Vander Lind., *hamatus* Charp. — Bois montueux, juin-juil., IIB., C.

2. G. GOMPHUS Leach.

Pattes noires; thorax jaune avec six larges raies noires; dessus de l'abdomen noir avec une ligne jaune s'étendant seulement jusqu'au 7e anneau; long. : 47 mm. *G. vulgatissimus.*

Pattes jaunes, rayées de noir; thorax jaune avec six raies noires très étroites; dessus de l'abdomen noir avec une ligne jaune prolongée jusqu'à l'extrémité; long. : 48 mm. *G. pulchellus.*

1. **G. vulgatissimus** Linn., *forcipatus* Charp. — Prairies marécageuses, mai-juin, C.

2. **G. pulchellus** Selys, *anguinus* Charp. — Prairies, mai-juin, AC.

3. G. CORDULEGASTER Leach.

Noir; front, quatre bandes de chaque côté du thorax et des taches en forme d'anneaux sur l'abdomen, jaunes; long. : 73 mm. *C. annulatus.*

1. **C. annulatus** Latr., *lunulatus* Charp. — Bois, au bord des ruisseaux, mai-juil., AC., surtout IIB.

2. Aeschnines.

1. Thorax non de teinte uniforme; partie contiguë des yeux plus courte. 2.
Thorax de teinte uniforme; partie contiguë des yeux plus longue. 3 ANAX.

2. Yeux ne se touchant que sur un espace assez étroit; corps

très velu; abdomen à peine étranglé au 3e anneau ♂. 1. Brachytron.

Yeux se touchant sur un espace large; corps peu velu; abdomen fortement étranglé au 3e anneau ♂. 2. Aeschna.

1. G. BRACHYTRON Evans.

Thorax offrant de chaque côté trois bandes verdâtres et deux taches vertes allongées en dessus; de nombreuses taches et raies transverses en grande partie bleues ♂ ou d'un jaune verdâtre ♀, sur l'abdomen; long. : 54mm. *B. pratense.*

1. B. pratense O. F. Mull., *vernale* Vander Lind., *pilosum* Charp. — Prairies, au bord des eaux, mai-juin, C.

2. G. AESCHNA Fabricius.

1. Une tache noire en forme de T sur le vertex; ailes inférieures incolores. 2.
Point de tache noire en forme de T sur le vertex; au moins la base des ailes inférieures teintée de roussâtre. 4.
2. Dessus du thorax offrant deux grandes taches ovalaires vertes, les côtés avec trois bandes vertes; abdomen très tacheté de vert, les taches latérales et le dessus des derniers anneaux presque entièrement bleus ♂; long. : 71 mm. *A. cyanea.*
Dessus du thorax sans grandes taches ovalaires vertes, offrant tout au plus deux traits ou deux petites taches, les côtés avec deux bandes jaunes; abdomen très tacheté de bleu ♂, de vert ♀. 3.
3. Tête offrant une raie noire transverse au milieu du front; thorax d'un brun foncé, offrant de chaque côté deux bandes jaunes étroites bien limitées et en dessus deux traits jaunes, divisés en deux ♀; ptérostigma long, d'un brun jaunâtre; bord antérieur des ailes supérieures largement teinté de jaune; long. : 66 mm. *A. juncea.*
Tête n'offrant pas de raie noire transverse au milieu du front; thorax d'un brun clair, offrant de chaque côté deux bandes jaunes larges et mal limitées, et en dessus deux petites taches verdâtres; ptérostigma court, d'un brun noirâtre; bord antérieur des ailes supérieures légèrement teinté de jaune; long. : 60 mm. *A. mixta.*
4. Ailes rousses, y compris les nervures; membranule petite, blanche; un point bleu près de l'attache de chaque aile; des taches jaunes, dont quelques-unes bleues ♂, sur l'abdomen; long. : 71 mm. *A. grandis.*

Ailes incolores à nervures noires, la base des inférieures plus ou moins teintée de roussâtre; membranule très grande, noirâtre; un point jaune près de l'attache de chaque aile; une tache dorsale jaune sur le 2e anneau de l'abdomen et des lignes transverses noires sur les autres; long. : 60 mm. *A. rufescens.*

1. **A. cyanea** O. F. Mull., *maculatissima* Latr., *juncea* Charp. — Bord des étangs, clairières des bois, souvent loin des eaux, juil-oct., CC.

2. **A. juncea** Linn., *picta* Charp. — Sur les marais, juin-août, Ard., C.; Camp., AC.; R. ailleurs.

3. **A. mixta** Latr. — Prairies, clairières des bois, souvent loin des eaux, juil-sept., AC.

4. **A. grandis** Linn. — Sur les étangs et dans les clairières des bois, juin-sept., C.

5. **A. rufescens** Vander Lind., *chrysophthalma* Charp. — Sur les étangs et les tourbières, juin-août, AR. et local.

3. G. ANAX Leach.

Thorax vert; abdomen bleu ♂, vert ♀, avec une bande longitudinale dorsale noirâtre; pattes noires avec les fémurs rouges à leur base; long. : 77 mm. *A. formosus.*

1. **A. formosus** Van der Lind., *azureus* Charp. — Bord des étangs et des marais, juin-juil., AC.

2. F. LIBELLULIDES.

Yeux émettant en arrière sur les tempes un petit lobe lisse; coloration métallique. *1. Corduliines.*

Yeux arrondis en arrière; coloration non métallique. *2. Libellulines.*

1. Corduliines.

Abdomen cylindrique; front offrant une bande jaune transverse arquée. **1. Somatochlora.**

Abdomen élargi à l'extrémité ♂; front sans bande jaune. **2. Cordulia.**

1. G. SOMATOCHLORA de Selys.

Ailes incolores; corps d'un vert doré avec des taches jaunes aux premiers anneaux de l'abdomen; long.: 52 mm. *S. metallica.*

1. **S. metallica** Vander Lind. — Bois humides, marécages, mai-juil., AR. et local.

2. G. CORDULIA Leach.

Ailes incolores, étroitement jaunes à leur base; corps entièrement d'un vert bronzé; long. : 47 mm. *C. aenea.*

1. **C. aenea** Linn. — Sur les étangs et les marais, mai-juil., C.

2. Libellulines.

1. Abdomen plus ou moins cylindrique, à anneaux plus longs que larges; aux ailes supérieures moins de dix nervures transversales dans l'espace costal entre la base et l'espèce de nœud qui se trouve vers le milieu. 2.
Abdomen plus ou moins aplati, à anneaux au moins aussi larges que longs; au moins dix nervures transversales aux ailes supérieures dans la première moitié de l'espace costal. 3. LIBELLULA.
2. Ailes inférieures offrant une tache noire à leur base; front blanc. 1. LEUCORRHINIA.
Ailes inférieures sans tache noire à leur base; front autrement coloré. 2. DIPLAX.

1. G. LEUCORRHINIA Brauer.

Un point et une tache noirs à la base des ailes supérieures; ptérostigma rougeâtre ♂, brun ♀; dessus de l'abdomen offrant jusqu'au 7e anneau des taches orangées, rouges ♂, celle du 7e colorée comme les autres et n'occupant pas la moitié de l'anneau; long. : 35 mm. *L. dubia.*

Une petite tache noire, souvent absente, à la base des ailes supérieures; ptérostigma noir; dessus de l'abdomen offrant jusqu'au 7e anneau des taches d'un brun olivâtre, celle du 7e colorée ordinairement en jaune citron et occupant presque tout l'anneau; long. : 40 mm. *L. pectoralis.*

1. **L. dubia** Van der Lind., *rubicunda* Curtis. — Sur les marais et les tourbières, juin-juil., Ard. et Camp., C.

2. **L. pectoralis** Charp., *rubicunda* Ramb. — Sur les étangs et les marais, mai-juil., AR. et local.

2. G. DIPLAX Charpentier.

Sympetrum Newman.

1. Pattes noires ou n'ayant que les fémurs antérieurs jaunes en dedans. 2.

Pattes noires, lignées de jaune; abdomen d'un brun jaunâtre, rouge chez le ♂ adulte. 4.

2. Ptérostigma presque carré, noir; ailes étroitement jaunes à leur base ♀; une tache noire sur le front; côtés du thorax noirs avec deux larges bandes et plusieurs points jaunes; abdomen noir à taches dorsales jaunes ou presque entièrement noir ♂, les appendices terminaux supérieurs noirs; long. : 32 mm. *D. scotica.*

Ptérostigma plus ou moins allongé, rouge ou d'un brun jaunâtre; ailes étroitement jaunes à leur base ♂♀; point de tache noire sur le front; côtés du thorax jaunes avec trois stries noires terminées par des taches noires; appendices terminaux supérieurs de l'abdomen rouges ou brunâtres. 3.

3. Abdomen aplati, orangé ♂, jaune ♀, à anneaux offrant de chaque côté une virgule noire; ptérostigma d'un brun jaunâtre; long. : 36 mm. *D. depressiuscula.*

Abdomen cylindrique et rouge ♂, aplati sur les côtés et brunâtre ♀, avec une bande longitudinale noire peu marquée de chaque côté; ptérostigma ordinairement rouge; long. : 35 mm. *D. sanguinea.*

4. Le tiers basilaire des ailes inférieures d'un jaune safran ainsi qu'une tache à la base des supérieures; ptérostigma rouge; long. : 37 mm. *D. flaveola.*

La teinte jaune de la base des ailes inférieures ne couvre pas le tiers de l'aile quand elle existe. 5.

5. Une tache d'un jaune safran très intense à la base des ailes inférieures; ptérostigma jaune; long. : 39 mm. *D. Fonscolombei.*

Base des ailes inférieures à peine teintée de jaunâtre. 6.

6. Côtés du thorax sans bandes noires distinctes; ptérostigma d'un rouge clair ♂, jaune ♀; long. : 32 mm. *D. meridionalis.*

Côtés du thorax offrant trois bandes noires élargies et plus ou moins confluentes inférieurement; ptérostigma d'un brun rougeâtre ♂, d'un brun grisâtre ♀. 7.

7. Bandes latérales noires du thorax bien définies; bande noire basilaire du front ne dépassant guère les antennes sur les côtés et ne descendant pas le long des yeux; long. : 35 mm. *D. striolata.*

Bandes latérales noires du thorax mal définies; bande noire basilaire du front dépassant les antennes sur les côtés et descendant le long des yeux; long. : 35 mm. *D. vulgata.*

1. **D. scotica** Donov., *nigra* Charp. — Sur les marais et les tourbières, juil.-sept., AC.
2. **D. depressiuscula** Selys. — Sur les étangs marécageux, juil.-août, Camp., CC.
3. **D. sanguinea** O. F. Müll., *Roeseli* Curtis. — Sur les étangs et les marécages, juil.-sept., C.
4. **D. flaveola** Linn. — Sur les étangs et dans les champs de trèfle, juin-oct., C.
5. **D. Fonscolombei** Selys. — Sur les étangs, juil.-août, AR.
6. **D. meridionalis** Selys, *hybrida* Ramb. — Sur les étangs marécageux, août-sept., AC., mais local.
7. **D. striolata** Charp., *vulgata* Ramb. — Partout, souvent loin des eaux, juin-sept., CC.
8. **D. vulgata** Linn. — Bord des eaux, août-oct., AC.

3. G. LIBELLULA Linné.

1. Point de tache obscure à la base des ailes inférieures. 2.
   Une grande tache obscure réticulée de jaune à la base des ailes inférieures. 4.
2. Ptérostigma noir; membranule noirâtre; abdomen varié de jaune et de noir, d'un bleu pulvérulent chez le ♂ adulte; long. : 44 mm. *L. cancellata.*
   Ptérostigma d'un brun jaunâtre; membranule blanche; abdomen olivâtre, d'un bleu pulvérulent chez le ♂ adulte. 3.
3. Ptérostigma plus foncé, long de 3 mm.: ailes plus longues et plus étroites, incolores; abdomen plus robuste; thorax densément saupoudré de bleu clair comme l'abdomen ♂, offrant de chaque côté dorsalement une petite tache jaunâtre et latéralement deux larges bandes claires ♀; long. : 40 mm. *L. brunnea.*
   Ptérostigma plus clair, long de 4 mm.; ailes plus courtes et plus larges, ordinairement un peu jaunes à leur base; abdomen plus grêle; thorax à peine saupoudré de bleu ♂, offrant de chaque côté dorsalement une bande jaune et point de bandes latérales distinctes ♀; long. : 40 mm. *L. coerulescens.*
4. Base des quatre ailes largement teintée de brun; membranule blanche; abdomen olivâtre avec des taches jaunes latérales, d'un bleu pulvérulent chez le ♂ adulte; long. : 47 mm. *L. depressa.*
   Base des quatre ailes jaune, la base des inférieures seulement largement teintée de noirâtre. 5.

5. Point de tache obscure vers le milieu du bord antérieur des quatre ailes; membranule noire; abdomen roussâtre, d'un bleu pulvérulent chez le ♂ adulte; long. : 40 mm. *L. fulva.*

Une tache obscure vers le milieu du bord antérieur des quatre ailes; membranule blanche; abdomen olivâtre, très velu; long. : 43 mm. *L. quadrimaculata.*

1. **L. (Orthetrum) cancellata** Linn. — Au bord des eaux, juin-juil., C.

2. **L. (Orthetrum) brunnea** Fonscol., *coerulescens* Vander Lind. — Sur les étangs et dans les bois, juin-juil., AC. mais local.

3. **L. (Orthetrum) coerulescens** Fab., *olympia* Fonscol. — Dans les bruyères humides et les marécages, juin-août, C.

4. **L. depressa** Linn. — Partout, mai-juil., CC.

5. **L. (Leptetrum) fulva** O.F. Müll., *conspurcata* Fab. — Au bord des étangs, mai-juil., AR. et local.

6. **L. (Leptetrum) quadrimaculata** Linn. — Dans les prairies, au bord des eaux, mai-août, CC.

II. RHYNCHOTES.

Appendices buccaux disposés pour la succion des aliments, allongés en *rostre* situé en dessous de la tête et dirigé en arrière, les mandibules et les mâchoires perforantes, non mobiles latéralement, la lèvre inférieure allongée; prothorax toujours grand et libre; ailes toujours disposées le long de l'abdomen au repos, les supérieures recouvrant les inférieures; cerques nuls; tarses ayant au plus trois articles; quatre tubes de Malpighi seulement; en principe une tarière chez la femelle.

Amyot et Audinet Serville. — *Histoire naturelle des Insectes Hémiptères.* **Paris, 1843.**

Dernier article des tarses dépourvu d'ongles, vésiculeux, constituant une ventouse permettant l'adhérence aux végétaux; ailes frangées de longs cils, ressemblant à des plumes. *THYSANOPTÈRES*, p. 67.

Dernier article des tarses pourvu d'ongles, sans ventouse; ailes jamais frangées de cils. *HÉMIPTÈRES*, p. 78.

I. THYSANOPTÈRES.

Antennes peu allongées, ayant neuf articles au plus; rostre naissant en arrière de la tête et appliqué contre le prosternum : mandibules transformées en lancettes, mâchoires assez

courtes, pointues, avec des palpes maxillaires de trois ou deux articles, lèvre inférieure offrant deux lobes allongés portant chacun un palpe labial de quatre ou deux articles; mésothorax court, métathorax très développé, tous deux offrant des muscles directs et indirects du vol; ailes étroites et allongées, couchées à plat sur le dos de l'abdomen au repos, très pauvres en nervures, frangées de longs cils et ressemblant à des plumes; tarses de deux articles, le dernier vésiculeux et dépourvu d'ongles, constituant une ventouse permettant l'adhérence aux végétaux; système nerveux non concentré; larve peu colorée; nymphe ne prenant point de nourriture, presque immobile; femelle pondant fréquemment des œufs viables sans accouplement, les mâles dans ce cas étant très rares ou n'existant que pendant un temps très court; Insectes offrant plusieurs générations par an, les femelles hivernant; régime végétarien.

Haliday. — *An Epitome of the British Genera in the Order Thysanoptera, with Indications of a few of the Species.* Entomol. Magazine, III, 1836.

Id. — *Thysanoptera*, dans Walker, *List of the Specimens of Homopterous Insects in the Collection of the British Museum. Part IV.* London, 1852.

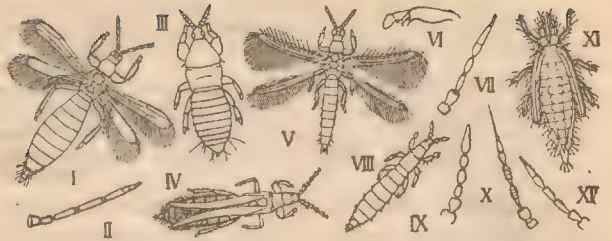
Uzel. — *Monografie Řádu « Thysanoptera »* (*Monographie der Ordnung Thysanoptera*). V Hradci Králové (Königgrätz), 1895.

Prothorax généralement non ou peu élargi en arrière; abdomen à dernier anneau non en forme de tube, les 8e et 9e portant à la face ventrale une tarière ♀; ailes supérieures offrant deux nervures longitudinales.
TÉRÉBRANTS, p. 68.

Prothorax notablement élargi en arrière; abdomen à dernier segment en forme de tube, sans tarière ♀; ailes supérieures sans nervures. *TUBULIFÈRES*, p. 76.

I. Térébrants.

Une tarière rétractile formée de quatre valves à la face ventrale des huitième et neuvième anneaux de l'abdomen chez la femelle; dernier anneau abdominal non en forme de tube, son extrémité plus obtuse chez le mâle; prothorax généralement non ou guère élargi en arrière; ailes non croisées l'une sur l'autre au repos, offrant seulement au bord postérieur une frange longue et serrée, leur bord antérieur orné ou non de poils plus courts et plus clairsemés, les supérieures offrant deux nervures longitudinales, les inférieures ayant au plus une nervure longitudinale; Insectes à démarche vive, capables fréquemment de sauter par incurvation de leur abdomen.



I. *Aeolothrips fasciata* ♀. — II. *Id.*, antenne. — III. *Chirothrips manicata* ♂. — IV. *Limothrips denticornis* ♀. — V. *Physopus atrata* ♂. — VI. *P. Ulicis*, extrémité d'une patte antérieure. — VII. *P. ulmifoliorum*, antenne. — VIII. *Aptinothrips rufa*, larve. — IX. *Id.*, var. *connaticornis*, antenne. — X. *Heliothrips haemorrhoidalis*, antenne. — XI. *Parthenothrips Dracaenae*, nymphe. — XII. *Baliothrips dispar*, antenne.

Antennes de 9 articles, ou semblant n'en offrir que 5, non terminées en soie; tarière ♀ recourbée vers le haut; ailes supérieures offrant des nervures transversales et dépourvues de poils en avant; ailes inférieures sans nervure. **1. Aeolothripides.**

Antennes de 8 à 6 articles, les deux derniers ou le dernier très généralement amincis en soie; tarière ♀ recourbée vers le bas; ailes supérieures sans nervures transversales et pourvues de poils en avant; ailes inférieures avec une nervure longitudinale. **2. Thripides.**

1. F. AEOLOTHRIPIDES.

Les neuf articles des antennes tous libres; palpes labiaux de 2 articles; ailes sans taches. 1. Melanothrips.

Antennes semblant formées de 5 articles, les 5 derniers étant soudés ensemble; palpes labiaux de 4 articles; ailes supérieures offrant deux larges bandes transversales noires. 2. Aeolothrips.

1. G. MELANOTHRIPS Haliday.

Coloration variant du brun au noir, plus claire en général ♂; ailes enfumées; long. : ♂ 0,9, ♀ 1,1 mm.

M. fusca.

1. **M. fusca** Sulz., *obesa* Halid. — Dans diverses fleurs, mai, AC.

2. G. AEOLOTHRIPS Haliday.

Coleothrips Haliday.

Coloration ♀ uniforme, variant du brun au noir; ♂ avec

la tête et les deux derniers anneaux de l'abdomen obscurs, le reste du corps plus ou moins blanchâtre; ailes bien développées; long. : ♂ 1, ♀ 1,5 mm.
A. fasciata.

Coloration variant du brun au noir avec les 2e et 3e anneaux de l'abdomen blancs, les deux derniers d'un jaune d'or ♀, tous les autres rouges ♂; ailes absentes, sauf chez une forme ♀ disséminant l'espèce; long. : 1,4 mm. *A. albocincta.*

1. **A. fasciata** Linn. — Dans diverses fleurs, mai-sept., C.
2. **A. albocincta** Halid. — Dans l'herbe, avril-août; ♂ et ♀ disséminante sur diverses plantes, août; AC.

2. F. THRIPIDES.

1. Surface du corps non réticulée; la soie constituée par les deux derniers ou par le dernier article des antennes plus courte que le 6e article, non capillaire et non terminée par un poil. 2.
   Surface du corps fortement réticulée; la soie terminant l'antenne plus longue que le 6e article, capillaire et terminée par un poil. 11.
2. Antennes de 8 articles, les deux derniers amincis en soie; exceptionnellement antennes semblant formées de 6 articles, les trois derniers étant soudés ensemble. 3.
   Antennes de 7 articles, le dernier aminci en soie. 9.
3. Abdomen dépourvu d'éclat soyeux. 4.
   Abdomen offrant un éclat soyeux dû à un revêtement de poils très fins. **3. Sericothrips.**
4. Dernier anneau de l'abdomen ♀ dépourvu d'épines; 3e article des antennes toujours simple. 5.
   Dernier anneau de l'abdomen ♀ offrant en dessus deux épines; ailes et ocelles ♂ absents. **2. Limothrips.**
5. Fémurs antérieurs très élargis, offrant à l'extrémité une petite dent aiguë; prothorax notablement rétréci en avant. **1. Chirothrips.**
   Fémurs antérieurs moins larges et sans dent; prothorax non ou peu rétréci en avant. 6.
6. Au moins un poil aux angles latéraux postérieurs du prothorax; poils de l'extrémité de l'abdomen assez longs et relativement forts. . . 7.
   Pas de poils au prothorax; poils de l'extrémité de l'abdomen courts et généralement très faibles. 8.
7. Deux poils aux angles latéraux postérieurs du prothorax; extrémité de l'abdomen non très rétrécie; ♂ sans

épines au dessus du 9e anneau de l'abdomen; ailes en général bien développées, les supérieures offrant au bord antérieur des cils longs et forts entre les poils ordinaires. **4. Physopus.**

Un seul poil aux angles latéraux antérieurs du prothorax; extrémité de l'abdomen très rétrécie; 9e anneau abdominal ♂ offrant en dessus deux paires d'épines fortes et courtes; des rudiments d'ailes seulement. **5. Pachythrips.**

8. Ocelles présents; ailes au moins rudimentaires. **6. Anaphothrips.**

Ocelles absents; ailes complètement nulles. **7. Aptinothrips.**

9. Palpes maxillaires de 3 articles; ocelles toujours et ailes généralement bien développés, ces dernières sans bandes obscures transversales. **10. Thrips.**

Palpes maxillaires de 2 articles. 10.

10. Ocelles présents; ailes au moins rudimentaires. **11. Baliothrips.**

Ocelles absents; ailes complètement nulles. **12. Platythrips.**

11. Antennes de 8 articles; ailes ne dépassant pas l'extrémité du corps au repos. **8. Heliothrips.**

Antennes de 7 articles; ailes dépassant l'extrémité du corps au repos. **9. Parthenothrips.**

1. G. CHIROTHRIPS Haliday.

Coloration variant du gris jaunâtre au brun plus ou moins obscur; 2e article des antennes offrant extérieurement un prolongement triangulaire, les 3e et 4e un fort aiguillon translucide; ailes enfumées, absentes ♂; long. : ♂ 0,5-0,7, ♀ 0,8-1 mm. *C. manicata.*

1. **C. manicata** Halid. — Dans les fleurs des prairies, toute la belle saison, hivernant dans l'herbe, C.

2. G. LIMOTHRIPS Haliday.

Antennes à 3e article prolongé extérieurement en un appendice triangulaire: coloration variant du brun foncé au noir ♀, variée de brun et de noir ♂; long. : ♂ 1, ♀ 1,3 mm. *L. denticornis.*

Antennes à 3e article simple; coloration d'un brun ferrugineux avec les pattes claires; long. : ♂ 1, ♀ 1,5 mm. *L. cerealium.*

1. **L. denticornis** Halid. — Dans l'herbe et les fleurs des prairies, ♀ toute l'année, ♂ juin; AC.

2. L. cerealium Halid., *physapus* Kirby. — Sur les épis du Seigle et du Froment, juin-août, R. mais pullulant et extrêmement nuisible parfois.

3. G. SERICOTHRIPS Haliday.

Corps noir, court et large, avec l'abdomen très élargi ♀ ; deux formes : ♂♀ à ailes complètes, ♂♀ à ailes rudimentaires ; long. : ♂ 0,5, ♀ 0,7-0,9 mm. *S. staphylinus.*

1. S. staphylinus Halid. — Dans l'herbe, toute l'année ; les individus ailés dans les fleurs en été ; AC.

4. G. PHYSOPUS De Geer.

1. Angles latéraux antérieurs du prothorax offrant un long poil ; la nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures couverte de poils sur toute sa longueur ; tête rétrécie en arrière ; coloration variant du brun foncé au noir ♀, plus ou moins jaunâtre ♂, avec les articles 3-5 des antennes jaunâtres ; long. : ♂ 0,8, ♀ 1,2 mm. *P. atra.*

   Pas de long poil aux angles latéraux antérieurs du prothorax. 2.

2. Tibias antérieurs dépourvus de dent ; nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures non entièrement couverte de poils. 3.

   Tibias antérieurs offrant une dent à l'extrémité ; ailes supérieures offrant près de leur base une bande transversale claire, leur nervure longitudinale antérieure couverte de poils sur presque toute sa longueur ; coloration variant du brun foncé au noir ; long. : ♂ 1, ♀ 1,3 mm. *P. Ulicis.*

3. Ailes supérieures d'une teinte uniforme, sauf à leur base. 4.

   Ailes supérieures offrant une large bande claire avant leur extrémité, leur nervure longitudinale antérieure n'offrant que 4 poils sur sa moitié terminale ; coloration variant du brun foncé au noir ; long. : ♂ 0,8, ♀ 1,3-1,5 mm. *P. Primulae.*

4. Nervure antérieure des ailes antérieures offrant 8 poils sur sa moitié terminale ; un étranglement entre les 5e et 6e articles des antennes ; coloration variant du brun foncé au noir ; long. : ♂ 1, ♀ 1,2-1,4 mm *P. atrata.*

   Nervure antérieure des ailes antérieures n'offrant que 2 poils sur sa moitié terminale ; point d'étranglement entre les 5e et 6e articles des antennes ; coloration jaunâtre ou brunâtre avec l'abdomen plus obscur ; long : ♂ 0,08, ♀ 0,9-1,2 mm. *P. ulmifoliorum.*

1. **P. atra** De Geer, *vulgatissima* Halid.(Bête d'orage, Donderbeestje).— Partout,sur les végétaux, mais non dans les fleurs, volant çà et là, surtout avant les orages, ♀ toute l'année, ♂ juin-oct.; CC. et parfois désagréable en s'abattant en grand nombre sur les mains et sur la figure.

2. **P. atrata** Halid. — Dans les fleurs les plus diverses, ♀ toute l'année, hivernant dans l'herbe, ♂ mai-sept.; C.

3. **P. Ulicis** Halid. — Dans l'herbe et les fleurs, mai-août, AC.

4. **P. Primulae** Halid. — Dans les fleurs des prairies, mars-août, C.

5. **P. ulmifoliorum** Halid. — A la face supérieure des feuilles de divers arbres croissant près des prairies, ♀ hivernant sous les écorces et dans le gazon, ♂ août; C.

5. G. PACHYTHRIPS Uzel.

Corps large et court, ordinairement d'un noir brillant avec les tibias jaunes; long. : ♂ 0,8, ♀ 1,1 mm.
P. subaptera.

1. **P. subaptera** Halid. — Dans l'herbe, ♀ toute l'année, ♂ juil., AC.

6. G. ANAPHOTHRIPS Uzel.

Coloration variant du jaune au brunâtre, souvent avec des taches dorsales grisâtres; ♀ à ailes complètement développées ou rudimentaires;♂ inconnu; long. : 1 mm. *A. virgo.*

1. **A. virgo** Uzel, *obscura* Halid. — Dans l'herbe, toute l'année et dans les fleurs en été; ♀ ordinairement ailée d'avril-oct., sans ailes en hiver; C.; espèce se perpétuant sans le concours du ♂.

7. G. APTINOTHRIPS Haliday.

Coloration d'un brun jaunâtre avec l'extrémité de l'abdomen obscure♀, d'un jaune clair♂; antennes jaunâtres, l'extrémité du 6e article, le 7e et le 8e obscurs, ces trois derniers articles souvent soudés ensemble (var. *connaticornis*); long. : 0,8 mm. *A. rufa.*

1. **A. rufa** Gmel. — Dans l'herbe toute l'année, l'été dans les fleurs des prairies, ♀ CC., ♂ RR.; var. *connati-*

cornis Uzel, CC.; espèce se perpétuant sans le concours du ♂.

8. G. HELIOTHRIPS Haliday.

Coloration d'un brun noirâtre avec la tête plus claire et les deux derniers anneaux abdominaux ferrugineux; antennes et pattes jaunâtres; long. : 1,2 mm. *H. haemorrhoidalis.*

1. **H. haemorrhoidalis** Bouché, *adonidum* Halid. — Dans les serres chaudes, à la face inférieure des feuilles, ♀ toute l'année CC., ♂ RR.; espèce introduite, souvent nuisible, se perpétuant sans le concours du ♂.

9. G. PARTHENOTHRIPS Uzel.

Coloration d'un brun jaunâtre, plus ou moins rembrunie sur l'abdomen; antennes et pattes jaunâtres avec les fémurs rembrunis; ailes supérieures blanches avec deux bandes transverses obscures; long. : 1 mm. *P. Dracaenae.*

1. **P. Dracaenae** Heeg. — Dans les serres chaudes, à la face inférieure des feuilles, ♀ toute l'année C., ♂ RR.; espèce introduite, se perpétuant sans le concours du ♂.

10. G. THRIPS Linné.

1. Tête plus large que longue; ailes toujours bien développées. 2.

Tête aussi longue que large, d'un brun jaunâtre, ainsi que le thorax; abdomen d'un noir brillant; extrémité des antennes obscure; pattes jaunâtres; ailes rudimentaires sauf chez une forme ♀ disséminante; long. : 0,8 mm. *T. obscura.*

2. Tête rétrécie en arrière; coloration d'un brun noirâtre, parfois jaunâtre ♂; antennes jaunâtres, les deux premiers articles, la 2e moitié du 6e et le 7e obscurs; pattes d'un brun noirâtre avec les tarses et les tibias antérieurs jaunâtres; long. : ♂ 1, ♀ 1,2 mm. *T. physopus.*

Tête non rétrécie en arrière; antennes et pattes autrement colorées. 3.

3. Poils du corps et des ailes clairs. 4.

Poils du corps et des ailes très obscurs; coloration jaune ♂, blanchâtre ♀; antennes d'un blanc jaunâtre, le 5e article subitement noirâtre sur son tiers terminal, les suivants obscurs; pattes entièrement jaunâtres; nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures offrant 3 poils sur sa moitié terminale; long. : 1,2 mm. *T. flava*

4. Nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures offrant au plus 4 poils sur sa moitié terminale. 5.
Nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures offrant 8 poils sur sa moitié terminale; coloration d'un gris jaunâtre ♀, blanchâtre ♂: les trois premiers articles des antennes jaunâtres, les suivants d'un gris brunâtre; pattes d'un blanc jaunâtre avec tous les fémurs et les tibias intermédiaires et postérieurs grisâtres; long.: ♂ 0,6, ♀ 0,9 mm. *T. minutissima.*

5. Nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures offrant 4 poils sur sa moitié terminale; coloration variant du jaunâtre au noirâtre ♀, blanchâtre ♂, avec le thorax jaune; antennes s'obscurcissant en général graduellement à partir du 2e article; pattes de la couleur du corps; long.: 0,8 mm. *T. communis.*
Nervure longitudinale antérieure des ailes supérieures offrant 2 ou 3 poils sur sa moitié terminale; coloration d'un brun jaunâtre, très claire ♂; 3e à 5e articles des antennes jaunâtres; pattes blanchâtres avec les fémurs obscurs; **long.: 1 mm.** *T. Sambuci.*

1. **T. physopus** Linn. — Dans les fleurs les plus diverses, toute la belle saison, ♀ hivernant sous les écorces et dans l'herbe; CC.

2. **T. communis** Uzel. — Dans les fleurs, principalement celles des Solanées et des Ombellifères, avril-oct ; ♀ hivernant sous les détritus et dans l'herbe; C.

3. **T. Sambuci** Heeg. — Sur les feuilles du Sureau, ♀ avril-sept., hivernant sous les écorces, ♂ sept.; AC.

4. **T. flava** Schrank, *Urticae* Fab. — Dans les fleurs et dans l'herbe, avril-sept., C.

5. **T. minutissima** Linn. — Dans les fleurs et sur les feuilles, avril-mai, AC.

6. **T. obscura** O.F. Müll., *discolor* Halid., *pallens* Halid. — Dans l'herbe, ♀ sans ailes, mai-nov., ♀ disséminante en août, C.; ♂ RR.

11. G. BALIOTHRIPS Haliday.

D'un brun noirâtre; antennes grisâtres au milieu; pattes jaunes avec les fémurs noirs; ailes bien développées et offrant deux bandes transversales obscures ♀, rudimentaires ♂; long.: 0,9 mm. *B. dispar.*

1. **B. dispar** Halid. — Sur les épis de diverses Graminées des prairies, août-sept., AR.; ♂ RR.

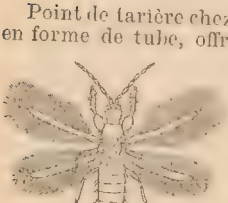
12. G. PLATYTHRIPS Uzel.

Noir avec la tête, le thorax et les deux derniers anneaux de l'abdomen d'un jaune brunâtre ainsi que la base des antennes et les pattes, sauf les postérieures qui sont rembrunies; ♂ inconnu; long. : 0,8-1 mm. *P. tunicata.*

1. P. tunicata Halid. — Sur les fleurs des bois, principalement celles des Caille-lait, été, ♀ hivernant dans l'herbe, AR.

II. Tubulifères.

Point de tarière chez la femelle; dernier anneau abdominal en forme de tube, offrant à sa base en dessous une grande échancrure semi-circulaire chez le mâle; prothorax notablement élargi en arrière; ailes croisées l'une sur l'autre au repos, entièrement bordées de franges longues et serrées et dépourvues de nervures; Insectes à démarche lente.



Phloeothrips coriacea.

Antennes de 8 articles, non amincies en soie à leur extrémité; fémurs antérieurs le plus souvent aplatis et élargis ♂. **1. Phloeothripides.**

1. F. PHLOEOTHRIPIDES.

1. Prothorax plus court que la tête. 2.
   Prothorax au moins aussi long que la tête. 4.
2. Rostre largement arrondi à l'extrémité; côtés de la tête lisses; 6e anneau abdominal ♂ offrant de chaque côté un appendice tubuleux. 1. Megalothrips.
   Rostre rétréci vers l'extrémité; côtés de la tête offrant des tubercules surmontés d'un aiguillon; 6e anneau de l'abdomen ♂ dépourvu d'appendices. 3.
3. Fémurs antérieurs dépourvus de dent. 4. Phloeothrips.
   Fémurs antérieurs offrant une dent interne avant leur extrémité. 5. Acanthothrips.
4. Corps couvert de poils courts; ailes toujours présentes, rétrécies au milieu. 2. Anthothrips.
   Corps couvert de poils longs et minces; ailes ordinairement très rudimentaires, sinon non rétrécies au milieu. 3. Trichothrips.

1. G. MEGALOTHRIPS Uzel.

Noir avec les tibias, les tarses et le milieu des antennes

d'un brun jaunâtre; ♀ à ailes ordinairement rudimentaires, ♂ sans ailes; long. : ♂ 2,3, ♀ 2,5-3 mm.
M. lativentris.

1. **M. lativentris** Heeg. — Sous les détritus et dans la mousse, toute l'année, AC.

2. G. ANTHOTHRIPS Uzel.

D'un noir brillant; ailes plus ou moins rembrunies; dernier anneau abdominal cylindrique, de 0,2 mm. plus court que la tête; long.: ♂ 1,5, ♀ 1,6-1,8 mm.
A. statices.

D'un brun noirâtre ou rougeâtre; ailes incolores; dernier anneau abdominal rétréci d'avant en arrière, de 0,4 mm. plus court que la tête; long.: ♂ 1,2, ♀ 1,4 mm.
A. aculeata.

1. **A. statices** Halid. — Dans les fleurs des prairies et des forêts, ♀ hivernant sous les détritus, ♂ mai-juil.; CC.

2. **A. aculeata** Fab. — Dans les fleurs et sur les céréales, ♀ hivernant sous les écorces et les détritus, CC., ♂ juin-juil., R.

3. G. TRICHOTHRIPS Uzel.

Antennes plus de deux fois aussi longues que la tête, jaunâtres avec les deux premiers articles grisâtres; d'un brun rougeâtre avec l'extrémité de l'abdomen et les pattes jaunes; larve rose; long. : ♂ 1,2, ♀ 1,4 mm.
T. pedicularia.

Antennes pas plus de deux fois aussi longues que la tête, jaunâtres avec les deux premiers articles noirs; d'un noir brunâtre avec les tibias et les tarses ferrugineux; larve blanche; long. : ♂ 2, ♀ 2,5 mm. *T. Ulmi.*

1. **T. pedicularia** Halid. — En sociétés sous l'écorce de divers arbres morts, toute l'année, AC.

2. **T. Ulmi** Fab. — En sociétés sous l'écorce des arbres morts, principalement de l'Orme, toute l'année, AC.

4. G. PHLOEOTHRIPS Haliday.

D'un noir brunâtre avec le 3e article des antennes, les tibias antérieurs et les tarses d'un brun jaunâtre; long.: ♂ 2, ♀ 2,3-2,8 mm. *P. coriacea.*

1. **P. coriacea** Halid. — En sociétés sous l'écorce de divers arbres morts, toute l'année, ♀ CC., ♂ RR.

5. G. ACANTHOTHRIPS Uzel.

Noir avec une tache blanche antérieure de chaque côté des 3e à 8e arceaux dorsaux de l'abdomen; antennes à articles intermédiaires annelés de brun jaunâtre et offrant deux aiguillons translucides; tibias en partie et tarses d'un brun jaunâtre; long. : ♂ 2, ♀ 2,4 mm.

A. nodicornis.

1. **A. nodicornis** Reut., *Ulmi* Burm. — Isolément sous l'écorce de divers arbres morts, toute l'année, ♀ AC., ♂ R.

II. HÉMIPTÈRES.

Mandibules et mâchoires transformées en lancettes et logées dans un rostre constitué du labre en dessus et en dessous des palpes labiaux soudés et allongés; point de palpes maxillaires; mésothorax très développé, offrant seul des muscles indirects du vol, le métathorax étant petit; ailes normales, à nervures peu nombreuses, presque toutes hautes; tarses pourvus d'ongles; système nerveux concentré.

Coubeaux. — *Énumération des Hémiptères de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV-XXXVI, 1891-92.

Lethierry. — *Revue des Hémiptères de Belgique.* Lille, 1892.

Id. — *Catalogue des Hémiptères du Département du Nord. 2e édition.* Mém. Soc. des Sciences de Lille, 1874.

Fokker. — *Catalogus der in Nederland voorkomende Hemiptera.* Tijdschr. voor Entom., XXVI-XXIX, 1883-86, XXXIV, 1891.

Flor. — *Die Rhynchoten Livlands in systematischer Folge beschrieben.* Archiv f. d. Naturk. Liv-, Ehst- u. Kurlands, 2. sér., III-IV, 1860-61.

1. Rostre naissant à l'extrémité postérieure de la tête, parfois absent; ailes de texture uniforme, les supérieures non cornées à leur base, en général disposées en toit au repos; habitat jamais aquatique. 2.

Rostre naissant à l'extrémité antérieure de la tête, toujours bien développé; ailes supérieures cornées en général à leur base ou entièrement, disposées à plat sur l'abdomen et croisées à l'extrémité au repos.

HÉTÉROPTÈRES, p. 143.

2. Rostre soudé au prosternum et naissant entre les pattes antérieures et intermédiaires, parfois absent; antennes en général bien dégagées, ne ressemblant pas à des soies, ou absentes; tarses de 2 ou 1 articles; corps ayant parfois l'aspect d'un bouclier fixé aux végétaux et sécrétant une matière cireuse. *PHYTOPHTIRES*, p. 79.

Rostre non soudé au prosternum, naissant en avant des

pattes antérieures et toujours bien développé; antennes cachées sous la tête, très courtes, ressemblant à des soies; tarses de 3 articles; corps jamais anormal; pattes disposées pour le saut. *CICADINES*, p. 121.

I. Phytophtires.

Homoptères ou Gulaerostres sternorhynches.

Rostre naissant tellement en arrière de la tête qu'il est soudé au prosternum d'où il semble sortir entre les pattes antérieures et intermédiaires; antennes longues ou courtes, bien visibles et non transformées en soies; tarses ayant au plus deux articles; ailes membraneuses, à nervation réduite, dépassant en général le corps en arrière et disposées le plus souvent en toit au repos; régime végétarien; Insectes passant généralement l'hiver à l'état d'œuf.

1. Tarses de 2 articles, le dernier terminé par deux ongles; ailes au nombre de quatre lorsqu'elles existent, très généralement disposées en toit sur l'abdomen au repos; corps de l'adulte jamais anormal; rostre ordinairement présent; Insectes offrant plusieurs générations par an. 2.

Tarses d'un seul article terminé par un seul ongle; ♂ à nymphe immobile, adulte dépourvu de rostre, mais avec des yeux supplémentaires, offrant ou non des ailes mais jamais plus de deux, les supérieures, qui n'ont qu'une nervure bifurquée et qui sont disposées à plat sur l'abdomen au repos, les inférieures étant réduites à deux appendices en forme de balancier, ses antennes longues, formées de 10 articles, son abdomen terminé par un stylet ou par des filaments d'une sécrétion cireuse; ♀ toujours sans ailes et sans tarière, ayant au plus 9 articles aux antennes, couverte d'une sécrétion cireuse, éprouvant souvent une déformation extraordinaire au point de perdre totalement ses appendices, sa segmentation et l'aspect d'un Insecte; larves aplaties et recouvertes de cire; Insectes assez souvent vivipares, se reproduisant parfois sans le concours du ♂, et n'offrant en général qu'une génération par an, la ♀ hivernant. **4. Coccides.**

2. Ailes toujours transparentes; corps pouvant être recouvert ou entouré d'une sécrétion, mais non cireuse. 3.

Ailes opaques, blanchâtres, recouvertes ainsi que le corps d'une poussière blanche cireuse; antennes de 7 articles; ♀ sans tarière; larves et nymphes aplaties et immobiles, entourées d'une frange de cire. **3. Aleurodides.**

3. Pattes disposées pour le saut; antennes de 9 ou 10 articles; tarière ♀ très développée; Insectes ovipares, sans reproduction agame ni alternance de générations. **1. Psyllides.**

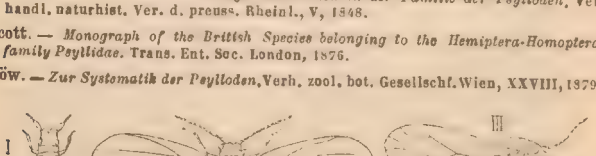
Pattes non disposées pour le saut; antennes ayant au plus 6 articles, le 6e pouvant porter un appendice qui fait l'effet d'un 7e article; tarière ♀ absente; Insectes offrant une alternance compliquée de générations : de l'œuf pondu en automne par la ♀ qui est toujours aptère et fécondée par un ♂ pourvu ou non d'ailes, sort au printemps un individu *aptère* agame (se reproduisant sans le concours d'un ♂) fondateur d'une colonie d'agames aptères qui donnent des individus agames *ailés*, lesquels émigrent soit sur un végétal de même espèce, produisant ou bien de nouveaux agames aptères qui donnent en automne les ♂ et ♀, ou bien directement ces ♂ et ♀, soit sur un végétal d'espèce différente, y produisant des agames aptères qui donnent eux-mêmes des agames ailés, lesquels émigrent pour revenir en automne sur la première espèce de végétal mettre au monde les ♂ et ♀. **2. Aphidides.**

1. F. PSYLLIDES.

Förster. — *Uebersicht der Gattungen und Arten in der Familie der Psylloden.* Verhandl. naturhist. Ver. d. preuss. Rheinl., V, 1848.

Scott. — *Monograph of the British Species belonging to the Hemiptera-Homoptera, family Psyllidae.* Trans. Ent. Soc. London, 1876.

Löw. — *Zur Systematik der Psylloden,* Verh. zool. bot. Gesellschf. Wien, XXVIII, 1879.



I. *Livia juncorum.* — II. *Psyllopsis Fraxini.* — III. *Psylla Foersteri.* — IV. *Trioza remota*, aile supérieure.

1. Aile supérieure à nervure partant de sa base n'émettant que deux branches; point de petites nervures raccourcies à son bord terminal. 2.

Aile supérieure à nervure partant de sa base émettant trois branches; trois petites nervures raccourcies à son bord terminal. *4. Triozines.*

2. Tête dépourvue de cônes frontaux. 3.
Tête offrant deux éminences frontales en forme de cône. *3. Psyllines.*

3. Yeux non saillants au dessus du niveau de la tête. *1. Liviines.*
Yeux saillants au dessus du niveau de la tête. *2. Aphalarines.*

1. Liviines.

Deuxième article des antennes très renflé et beaucoup plus long que le 1er et le 3e. . . . . 1. LIVIA.

1. G. LIVIA Latreille.

D'un brun rougeâtre; abdomen et pattes jaunâtres; ailes d'un brun jaunâtre pâle; long. : 2,5 mm. *L. juncorum.*

1. **L. juncorum** Latr. — Sur les joncs, juin-août, la larve déformant complètement l'inflorescence et la faisant ressembler à une agglomération de bourgeons rougeâtres; sur les Pins au printemps; C.

2. Aphalarines.

Tout contre le bord antérieur de l'aile supérieure, à partir du milieu, il existe une nervure longitudinale presque parallèle à ce bord. 1. RHINOCOLA.
Cette nervure manque. 2. APHALARA.

1. G. RHINOCOLA Förster.

Vertex non séparé du front par un rebord; corps vert ou jaunâtre; ailes supérieures jaunâtres; long. : 1 mm. *R. Ericae.*

1 **R. Ericae** Curtis. — Sur les bruyères, juin-août, CC.

2. G. APHALARA Förster.

Corps vert; ailes supérieures presque incolores, non ponctuées, à nervures en partie bordées d'obscur; long. : 2 mm. *A. nervosa.*

1. **A. nervosa** Förster. — Sur l'Achillée millefeuille, juin-août, AC.

3. Psyllines.

1 De la branche postérieure de la bifurcation de la nervure basilaire de l'aile supérieure naît une nervure presque droite, à une distance de cette bifurcation au moins égale à la longueur de la partie de la branche antérieure comprise entre la bifurcation et la division de cette branche en deux rameaux. 1. PSYLLOPSIS.

De la branche postérieure de la bifurcation de la nervure basilaire de l'aile supérieure naît une nervure notablement courbée, à une distance de cette bifurcation plus courte que la longueur de la partie de la branche antérieure comprise entre la bifurcation et la division de cette branche en deux rameaux. 2.

2. Dos bombé; aile supérieure offrant contre son bord antérieur à partir du milieu une nervure longitudinale plus ou moins longue et presque parallèle à ce bord.
2. Psylla.

Dos aplati; aile supérieure dépourvue de nervure longitudinale contre son bord antérieur. 3. Arytaina.

1. G. PSYLLOPSIS Löw.

Corps jaunâtre, sans taches noires; ailes supérieures transparentes, légèrement rembrunies à leur extrémité, leurs nervures jaunâtres; long. : 3 mm. *P. fraxinicola.*

Corps d'un beau jaune, varié de noir; ailes supérieures transparentes, offrant une bordure noirâtre à leur extrémité, leurs nervures foncées à l'extrémité; long. : 2,5 mm. *P. Fraxini.*

1. P. fraxinicola Förster. — Sur le Frêne, juin-sept., AC.

2. P. Fraxini Linn. — Comme le précédent, juin-sept., C.

2. G. PSYLLA Geoffroy.

1. Ailes supérieures n'offrant aucune tache noire. 2.

Ailes supérieures offrant une tache noire vers le milieu de leur bord postérieur; coloration verte, plus ou moins mêlée de jaune ou de rougeâtre; long. : 2 mm. *P. salicicola.*

2. Tibias sans tache noire à la base. 3.

Tous les tibias offrant une petite tache noire en dehors à la base; presque toutes les nervures des ailes supérieures brunes ou noirâtres; coloration verdâtre avec le thorax plus ou moins rougeâtre et l'abdomen plus obscur; long. : ♂ 3, ♀ 4 mm. *P. Alni.*

3. Cônes frontaux bien développés, au moins aussi longs que le vertex; ailes supérieures à nervure située tout contre leur bord antérieur bien distincte de ce bord et limitant entre elle et celui-ci un espace triangulaire long et étroit ordinairement légèrement coloré. 4.

Cônes frontaux très courts, au plus aussi longs que le vertex; ailes supérieures à nervure située tout contre leur bord antérieur à peine distincte de ce bord et presque confondue avec lui. 8.

4. Cônes frontaux plus ou moins pointus et plus allongés, non concaves au bord externe, se rétrécissant peu à peu et d'une manière égale dès leur base. 5.
Cônes frontaux mousses, plus courts, concaves au bord externe, plus fortement rétrécis de la base au milieu que du milieu à l'extrémité. 7.
5. Antennes ne dépassant que très peu la base des ailes inférieures; ailes supérieures très transparentes, à nervures fines; coloration verdâtre ou jaunâtre; long. : ♂ 2, ♀ 2,5 mm. *P. peregrina.*
Antennes dépassant de beaucoup la base des ailes inférieures; ailes moins transparentes, jaunâtres, à nervures plus fortes. 6.
6. Cônes frontaux très longs et très pointus, couverts de poils; coloration d'un jaune pâle avec des bandes rougeâtres sur le thorax et l'abdomen d'un vert clair; long. : 2,5 mm. *P. Hippophaës.*
Cônes frontaux médiocrement longs, moins pointus, sans poils; coloration jaunâtre ou verdâtre avec des bandes rougeâtres sur le thorax; long. : 2,5 mm. *P. ambigua.*
7. Antennes dépassant le métasternum; ailes supérieures à nervures pâles; coloration verte, rougeâtre ou brunâtre; long. : 2,5 mm. *P. Mali.*
Antennes atteignant ou dépassant à peine la base des ailes inférieures; ailes supérieures à nervures obscures; coloration rougeâtre ou brunâtre, foncée; long. : ♂ 2, ♀ 3 mm. *P. nigrita.*
8. Ailes supérieures ayant leur plus grande largeur après le milieu; coloration verdâtre ou jaunâtre y compris les nervures des ailes supérieures et les pattes; long. : ♂ 2,5, ♀ 4 mm. *P. Foersteri.*
Ailes supérieures ayant leur plus grande largeur avant le milieu; coloration orangée ou rougeâtre avec des bandes foncées sur le mésonotum; nervures des ailes supérieures et pattes jaunes; long. : 2 mm. *P. Spartii.*

1. **P. peregrina** Förster, *crataegicola* Flor. — Sur l'Aubépine, mai-juin, AC.
2. **P. Mali** Förster. — Sur divers arbres, notamment sur le Prunier, juin-août, AC.
3. **P. Foersteri** Flor, *Alni* Förster. — Sur l'Aulne, juin-oct., CC.
4. **P. Alni** Linn., *Heydeni* Förster. — Comme le précédent, juin-août, AR.
5. **P. Hippophaës** Förster. — Litt., dans les dunes sur *Hippophaë rhamnoides*, juin-sept., C.

6. **P. nigrita** Zetterst., *Pineti* Flor. — Sur les Pins, mars-nov., AC.
7. **P. salicicola** Förster. — Sur les Saules, juin-sept., C.
8. **P. ambigua** Förster, *stenolabis* Löw. — Comme le précédent, juin-sept., AC.
9. **P. Spartii** Guér., *spartiophila* Förster. — Sur les Genêts dans les endroits arides, mai-juil., AC.

3. G. ARYTAINA Förster.

Corps vert, jaune ou rouge avec cinq lignes longitudinales obscures en arrière du mésonotum; ailes supérieures transparentes, offrant une bande longitudinale obscure médiane sur leur moitié terminale et trois autres bandes obscures plus ou moins réunies, près de leur bord postérieur; long. : 3 mm. *A. Genistae.*

1. **A. Genistae** Latr., *Ulicis* Curtis, *Spartii* Hartig. — Sur les Genêts, mai-août, CC.

4. Triozines.

Tête offrant deux éminences frontales en forme de cône. **1. Trioza.**

1. G. TRIOZA Förster.

1. Coloration d'un noir profond avec le métathorax et parfois le dos de l'abdomen rougeâtres; ailes, tibias et tarses jaunâtres; 3e article des antennes blanc; long. : 2 mm. *T. velutina.*

Coloration plus ou moins claire et variée; ailes incolores. 2.

2. Antennes noires avec les deux premiers articles d'un brun orangé et le 3e jaune; coloration rougeâtre avec des bandes jaunâtres; long. : 2 mm. *T. remota.*

Antennes noires avec les 2e et 3e articles blancs; coloration jaunâtre, verdâtre sur l'abdomen, avec des bandes brunes; long. : 2 mm. *T. Urticae.*

1. **T. velutina** Förster. — Sur les Caille-lait, août-sept., Litt., dans les dunes, C.; R. ailleurs.
2. **T. remota** Förster, *haematodes* Förster. — Sur les Pins, févr.-mars, AC.
3. **T. Urticae** Linn. — Sur les Orties, mai-oct., CC.

2. F. APHIDIDES.

Pucerons, Boomluizen.

Kaltenbach. — *Monographie der Familien der Pflanzenläuse.* Aachen, 1843.

C. L. Koch. — *Die Pflanzenläuse. Aphiden.* Nürnberg, 1857.

Passerini. — *Aphididae Italicae hucusque observatae.* **Archiv. per la Zoolog.**, II, 1863.
Buckton. — *Monograph of the British Aphides.* **London**, 1876-83.
Lichtenstein. — *Les Pucerons. Monographie des Aphidiens.* **Montpellier**, 1885.
Id. — *Monographie des Pucerons du Peuplier.* **Montpellier**, 1886.

Individus agames aptères et ailés mettant au monde des petits vivants qui sortent lorsque l'on presse l'abdomen; quand les antennes ont 5 articles, le 5e n'est pas terminé par des soies et il n'y a jamais 3 articles seulement. *1. Aphidines.*

Individus agames aptères et ailés pondant des œufs; antennes très courtes et épaisses, de 5 articles, le 5e terminé par des soies, parfois de 3 articles seulement. *2. Phylloxérines.*

1. Aphidines.

1. Ailes supérieures à 3e nervure diagonale deux fois fourchue; 5e arceau dorsal de l'abdomen offrant de chaque côté un appendice ou *cornicule* plus ou moins développé sécrétant un liquide protecteur; antennes de 6 articles, le 6e offrant un appendice plus ou moins développé; quand l'Insecte est souterrain, il n'y a en apparence qu'un seul article aux tarses; exceptionnellement corps offrant des appendices foliacés; individus sexués bien développés et pourvus d'un rostre; Insectes ne produisant jamais d'excroissances végétales. 2.

Ailes supérieures à 3e nervure diagonale non ou une fois fourchue; abdomen dépourvu de cornicules; quand les antennes qui sont toujours courtes, ont 6 articles, le 6e offre un appendice très court; lorsque l'Insecte est souterrain, il y a deux articles bien visibles aux tarses; individus sexués nains et sans rostre, le ♂ sans ailes; Insectes vivant en sociétés serrées. 3.

2. Cornicules très peu développées, guère plus longues que larges, sinon antennes velues ou individus ailés ornés de poils sur le dos; 6e article des antennes terminé en général par un appendice court, non effilé, ne faisant pas l'effet d'un 7e article et presque toujours plus court que l'article; jamais d'appendice en forme de queue au dessus de l'anus; Insectes vivant souvent isolés et toujours sur des végétaux ligneux quand ils ne sont pas souterrains. 1. Lachniens.

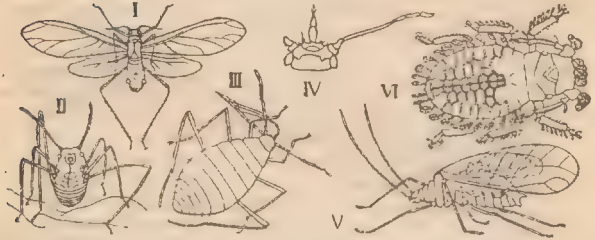
Cornicules bien développées, presque toujours notablement plus longues que larges; antennes non velues; individus ailés sans poils sur le dos; 6e article des antennes terminé par un appendice effilé, faisant l'effet

d'un 7e article, ordinairement bien plus long que l'article; presque toujours un appendice en forme de queue au dessus de l'anus: Insectes vivant en sociétés serrées, généralement sur des végétaux herbacés et jamais sur les racines. 2. Aphidiens.

3. Ailes supérieures à 3e nervure diagonale fourchue; Insectes produisant des galles non velues, sinon vivant sur des végétaux herbacés ou sur les racines. 3. Pemphigiens.

Ailes supérieures à 3e nervure diagonale non fourchue; Insectes ne produisant pas de galles, sinon ces galles velues, vivant toujours sur des végétaux ligneux et jamais sur les racines. 4. Schizoneuriens.

1. Lachniens.



I. *Lachnus viminalis*. — II. *Pterochlorus Roboris*. — III. *Trama troglodytes*. — IV. *Pterocallis Juglandis*, tête. — V. *Callipterus Quercus*. — VI. *Chaitophorus Aceris*, forme aptère extraordinaire.

1. Insectes ne vivant pas sur les racines, à yeux bien développés; tarses de 2 articles bien distincts; des individus à ailes irisées. 2.

Insectes vivant sur les racines, à yeux très réduits; tarses très allongés, d'un seul article distinct, le premier étant excessivement court; individus ailés inconnus. 3. Trama.

2. Antennes guère plus longues que la tête et le thorax réunis, à 6e article terminé par un appendice au plus aussi long que la moitié de cet article. 3.

Antennes ordinairement notablement plus longues que la tête et le thorax réunis, à 6e article terminé par un appendice au moins à peu près aussi long que cet article; des tubercules poilus sur le dos ou des appendices foliacés sur les côtés du corps. 6.

3. Rostre long, atteignant au moins l'insertion des pattes postérieures qui sont notablement plus longues que les autres. 4.
Rostre court, ne dépassant pas l'insertion des pattes intermédiaires; pattes postérieures normales. 5.
4. Ailes supérieures sans taches obscures, offrant à leur bord antérieur une cellule colorée qui est fort allongée et d'où part vers l'extrémité une nervure presque droite; 6e article des antennes au plus très peu plus court que le 5e. **1. Lachnus.**
Ailes supérieures avec de grandes taches obscures, leur bord antérieur offrant une cellule colorée qui est très peu allongée et d'où part vers l'extrémité une nervure très courbée; 6e article des antennes de moitié plus court que le 5e. **2. Pterochlorus.**
5. Abdomen recouvert d'une abondante sécrétion cotonneuse blanche. **4. Phyllaphis.**
Abdomen non recouvert d'une sécrétion cotonneuse. **5. Pterocallis.**
6. Antennes non velues ou n'offrant pas d'appendices foliacés. **6. Callipterus.**
Antennes velues ou offrant des appendices foliacés. 7.
7. Cornicules très peu développées, plus courtes que larges. **7. Chaitophorus.**
Cornicules au moins deux fois aussi longues que larges. **8. Cladobius.**

1. G. LACHNUS Illiger.

1. Rostre pas plus long que le corps. 2.
Rostre deux ou trois fois aussi long que le corps; ailé portant les ailes à plat sur l'abdomen au repos; entièrement d'un brun brillant; long. : 5 mm. *L. Quercus.*
2. Dessus de l'abdomen dépourvu de tubercule médian; ailes disposées en toit au repos; Insectes vivant sur des arbres verts. 3.
Dessus de l'abdomen offrant un tubercule médian chez l'aptère, une tache obscure chez l'ailé; ailes disposées à plat sur l'abdomen au repos; coloration d'un brun foncé avec des taches noires sur l'abdomen; Insecte vivant sur les Osiers; long. : 4 mm. *L. viminalis.*
3. Corps vert, allongé; long. : 2 mm. *L. agilis.*
Corps variant du jaune rougeâtre au brun noirâtre, plus ou moins ovalaire. 4.
4. Antennes à 4e article plus long que le 5e qui est égal au 6e; corps recouvert d'un fort duvet cotonneux blanchâtre; long. : 2,5-3 mm. *L. pineti.*

Antennes à 4e article pas plus long que le 5e. 5.

5. Antennes à 5e article pas plus long que le 6e; pattes et antennes densément couvertes de longs poils; abdomen globuleux. 6.
Antennes à 5e article plus long que le 6e. 7.

6. Antennes à 5e article plus court que le 6e; corps mat, ordinairement couvert d'une poussière grisâtre et offrant deux rangées divergentes de taches obscures à la base de l'abdomen; long. : 2,5 mm. *L. Juniperi.*
Antennes à 5e article égal au 6e; corps fortement recouvert d'une poussière grisâtre sauf une large bande transversale brillante au milieu de l'abdomen; long. : 2,5-4,5 mm. *L. fasciatus.*

7. Antennes à 4e article atteignant au plus la longueur des deux tiers du 5e, le 3e égal aux trois suivants réunis; abdomen globuleux, mat, la tête et le thorax brillants; long. : 4-5 mm. *L. grossus.*
Antennes à 4e article dépassant la longueur des deux tiers du 5e, le 3e plus court que les trois suivants réunis. 8.

8. Antennes à 4e article notablement plus long que le 6e. 9.
Antennes à 4e article à peine plus long que le 6e, longuement poilues ainsi que les pattes; abdomen ovalaire; corps plus ou moins pulvérulent; long. : 3-4 mm. *L. pinicola.*

9. Antennes et pattes longuement poilues; abdomen largement ovalaire; tête et thorax légèrement pulvérulents; long. : 1,5-2 mm. *L. Pini.*
Antennes et pattes brièvement poilues; abdomen en ovale plus allongé; corps entièrement brillant; long. : 3,5-4 mm. *L. nudus.*

1. **L. agilis** Kalt. — Sous les aiguilles du Pin sylvestre, mai-sept., AC.

2. **L. pineti** Fab. — Comme le précédent, août-oct., AC.

3. **L. Juniperi** Fab. — Sur l'écorce du Genévrier, juil.-sept., AC.

4. **L. fasciatus** Kalt. — Sur l'écorce de l'Épicéa, mai-oct., AC.

5. **L. grossus** Kalt. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

6. **L. pinicola** Kalt. — Sur les jeunes pousses de l'Épicéa, avril-août, AC.

7. **L. Pini** Kalt. — Sur les jeunes pousses du Pin sylvestre, mai-sept., AC.

8. L. nudus De Geer. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

9. L. viminalis Fonscol., *saligna* Walk. — Sur l'écorce des Osiers, mai-oct., C.

10. L. (Stomaphis) Quercus Linn. — Dans les fentes de l'écorce du Chêne, juil.-oct., AR.

2. G. PTEROCHLORUS Rondani.

Dryobius C. Koch.

Brun avec des taches noires; pattes et antennes en partie d'un jaune orangé; long. : 4 mm. *P. Roboris.*

1. P. Roboris Linn. — Sur les jeunes pousses du Chêne, juil.-sept., AR.

3. G. TRAMA von Heyden.

Des cornicules très courtes; corps d'un blanc jaunâtre, long. : 3 mm. *T. radicis.*

Pas de cornicules; corps d'un blanc verdâtre; long. : 3 mm. *T. troglodytes.*

1. T. radicis Kalt., *flavescens* C. Koch, *longitarsis* Ferrari. — Sur les racines des chicorées, des laitues, des pissenlits, etc., AR.; parfois très nuisible et souvent élevé par les Fourmis.

2. T. troglodytes Heyden, *radicis* C. Koch, *pubescens* C. Koch. — Comme le précédent, AR.

4. G. PHYLLAPHIS C. Koch.

Verdâtre ou jaunâtre avec des rangées longitudinales de taches foncées sur l'abdomen; long. : 2,5 mm. *P. Fagi.*

1. P. Fagi Linn. — Sous les feuilles du Hêtre, mai-sept., C.

5. G. PTEROCALLIS Passerini.

1. Troisième article des antennes aussi long que les articles suivants réunis, le 6e terminé par un crochet très court; aptère inconnu; ailé d'un beau jaune avec des taches et des bandes transverses sur la tête et l'abdomen brunes, et les ailes supérieures tachées d'obscur à l'extrémité des nervures; long. : 3 mm. *P. Juglandis.*

Troisième article des antennes plus court que les articles suivants réunis. 2.

2. Sixième article des antennes terminé par un appendice très court; ailes supérieures tachées d'obscur à l'extrémité des nervures. 3.

Sixième article des antennes terminé par un appendice aminci de la longueur de la moitié de cet article; aptère

verdâtre avec deux rangées longitudinales de taches obscures chez l'adulte; ailé d'un jaune orangé avec les lobes du thorax brunâtres et les ailes supérieures sans taches à l'extrémité des nervures; long. : 1,5 mm.
P. juglandicola.

3. Entièrement verdâtre, ordinairement avec des taches d'un vert foncé chez l'aptère; long.: 2 mm. *P. Alni.*
Aptère vert avec de nombreuses taches noires; ailé jaune avec deux rangées longitudinales de taches noires; long.: 2 mm. *P. Tiliae.*

1. **P. (Ptychodes) Juglandis** Frisch. — A la face supérieure des feuilles du Noyer, vivant en sociétés, juil.-août, AC.
2. **P. Alni** De Geer. — Sous les feuilles de l'Aulne, août-sept., C.
3. **P. Tiliae** Linn. — Sous les feuilles du Tilleul, juin-août, C.
4. **P. juglandicola** Kalt. — A la face inférieure des feuilles du Noyer, vivant isolé, juin-juil., AC.

6. G. CALLIPTERUS C. Koch.
Myzocallis Passerini.

1. Appendice du dernier article des antennes égal à cet article. 2.
Appendice du dernier article des antennes deux fois aussi long que cet article; corps d'un vert brillant, très rugueux; ailes sans taches à l'extrémité des nervures; long. : 2 mm. *C. betularia.*
2. Antennes plus courtes que le corps chez l'aptère et non implantées sur des tubercules; point de touffes d'une matière cotonneuse sur les appendices et le corps de l'ailé dont les ailes sont dépourvues de taches à l'extrémité des nervures. 3.
Antennes plus longues que le corps chez l'aptère et implantées sur de courts tubercules; coloration verte; des touffes d'une matière cotonneuse sur les antennes, les pattes et le corps de l'ailé dont les ailes offrent des taches obscures à l'extrémité des nervures; long.: 3 mm.
C. betulicola.
3. Corps verdâtre ou jaunâtre, ordinairement avec des bandes brunes transverses, et offrant sur le dos six tubercules pointus disposés en deux séries; long. : 2,5 mm.
C. Quercus.
Corps de teinte uniforme très pâle, irrégulièrement tuberculé; long. : 2,5 mm. *C. Coryli.*

1. C. **Quercus** Kalt. — Sous les feuilles du Chêne, juil.-août, AC.
2. C. **Coryli** Goeze, *Avellanae* Schrank, *Carpini* C. Koch. — Sous les feuilles du Noisetier, du Charme et du Frêne, juil.-août, C.
3. C. **betulicola** Kalt. — Sous les feuilles du Bouleau, août-sept., AC.
4. C. **betularia** Kalt. — Sous les feuilles du Bouleau, août-sept., C.

7. G. CHAITOPHORUS C. Koch.

1. Insecte vivant sur les Erables; aptère se présentant sous deux formes : l'une ordinaire, d'un vert foncé avec de nombreux tubercules poilus sur le dos; l'autre extraordinaire (*Phyllophorus testudinatus* Thornt., *Chelymorpha testudo* Clark), passant toute la belle saison solitaire, fixé contre une nervure à la face inférieure des feuilles, ne se reproduisant qu'en automne, plat, d'un vert pâle, à antennes de 5 articles, ornées à leur base ainsi que la tête, les bords de l'abdomen et les pattes, d'appendices foliacés, long.: 1 mm.; ailé vert à pattes vertes avec la tête et le thorax, des bandes transverses sur l'abdomen et les cornicules noirs; long.: 2 mm. *C. Aceris.*

   Insectes vivant sur les Peupliers ou sur les Saules; aptère d'une seule forme, sans tubercules sur le dos. 2.

2. Aptère vert avec le dessus du corps noir; ailé vert à pattes jaunes, avec la tête et le thorax, des bandes transverses sur l'abdomen et les cornicules noirs; long.: 2 mm. *C. Populi.*

   Aptère vert; ailé vert à pattes et cornicules jaunes, avec la tête et le thorax et des bandes transverses sur l'abdomen noirs; long.: 2 mm. *C. Vitellinae.*

1. C. **Aceris** Linn. — Sous les feuilles des Érables, mai-oct., CC.
2. C. **Populi** Linn. — Sous les feuilles et sur les bourgeons des Peupliers, mai-juil., CC.
3. C. **Vitellinae** Schrank. — Sur les rameaux et sur les pétioles des feuilles des Saules, juin-juil., AC.

8. G. CLADOBIUS C. Koch.

Aptère jaune, tacheté de brun; ailé d'un vert jaunâtre avec la tête et les lobes du thorax d'un brun foncé; long.: 2 mm. *C. populeus.*

1. C. **populeus** Kalt. — Sur l'écorce des Peupliers, mai-juil., C.

2. Aphidiens.

I. *Hyalopterus Pruni*. — II *Aphis Sambuci* — III *Myzus rosarum*. — IV. *Phorodon Humuli*, tête. — V. *Melanoxanthus Salicis*, cornicule. — VI. *Drepanosiphum platanoides*. — VII *Siphonophora Rosae*.

1. Cornicules plus courtes que l'appendice en forme de queue qui se trouve au dessus de l'anus; antennes implantées sur des tubercules frontaux. 1 **Hyalopterus.**
   Cornicules plus longues que la queue. 2.
2. Antennes implantées directement sur le front ou sur des tubercules peu saillants et éloignés à leur base, le front étant plan ou convexe. 3.
   Antennes implantées sur des tubercules frontaux très saillants, très rapprochés, délimitant entre eux une gouttière. 8.
3. Cornicules cylindriques. 4.
   Cornicules en massue. 6.
4. Antennes implantées directement sur le front. 2. **Aphis.**
   Antennes implantées sur des tubercules frontaux. 5.
5. Premier article des antennes non denté. 3. **Myzus.**
   Premier article des antennes offrant une dent au côté interne. **4. Phorodon.**
6. Queue à peu près nulle; prothorax offrant une épine de chaque côté; appendice du 6e article des antennes pas plus long que l'article. **5. Melanoxanthus.**
   Queue bien développée; prothorax sans épines latérales; appendice du 6e article des antennes plus long que l'article. 7.
7. Antennes implantées directement sur le front **6. Siphocoryne.**
   Antennes implantées sur des tubercules frontaux. **7. Rhopalosiphum.**
8. Cornicules épaissies au milieu. 9.

Cornicules cylindriques. 10. Siphonophora.
9. Queue plus courte que les cornicules. 8. Drepanosiphum.
Queue aussi longue que les cornicules. 9. Megoura.

1. G. HYALOPTERUS C. Koch.

Corps ovalaire, fortement couvert d'une poussière blanchâtre: aptère vert, varié de vert foncé sur le dos et offrant une bande longitudinale dorsale foncée; ailé vert, avec des taches sur la tête et le thorax et des bandes transverses sur l'abdomen d'un vert foncé; long.: 2 mm. *H. Pruni.*

Corps allongé, plus ou moins couvert d'une poussière jaunâtre: aptère vert, avec une, deux ou trois bandes dorsales d'un vert foncé; ailé vert, avec la tête et le thorax d'un vert foncé; long.: 2 mm. *H. Arundinis.*

1. H. Pruni De Geer. — A la face inférieure des feuilles des Pruniers et des Abricotiers, mai-sept., C.

2. H. Arundinis Fab. — A la face supérieure des feuilles des Roseaux, mai-sept., C.

2. G. APHIS Linné.

1 Queue extrêmement courte, à peine visible. 2.
Queue bien développée. 3.

2. Aptère d'un jaune d'ocre varié de brun foncé; ailé noirâtre avec l'abdomen d'un brun jaunâtre, sauf les cornicules, une grande tache dorsale et une rangée de petites taches de chaque côté, obscures; long.: 2 mm. *A. Persicae.*

Aptère d'un vert clair, brillant; ailé verdâtre ou jaunâtre avec la tête, les lobes du thorax, une tache dorsale et quelques petites taches latérales sur l'abdomen ainsi que les cornicules noirâtres; long.: 2 mm. *A. Myosotidis.*

3. Queue plus courte que les cornicules. 4.
Queue aussi longue que les cornicules; aptère variant du vert au noirâtre, couvert d'une poussière blanche formant des taches; ailé d'un vert olive avec des bandes transversales et une rangée de taches de chaque côté de l'abdomen noires; long.: 2-2,5 mm. *A. Atriplicis.*

4. Aptère à cornicules de teinte claire, d'un vert pâle ou jaunâtres, l'extrémité seulement parfois noire. 5.
Aptère à cornicules entièrement noires, d'un brun foncé ou d'un vert obscur. 12.

5. Queue de teinte claire; aptère de teinte claire. 6.
Queue obscure; aptère d'un vert très obscur, couvert d'une sécrétion blanchâtre pulvérulente; ailé noir avec l'abdomen verdâtre marqué de bandes transversales obscures; long. : 1,5-2 mm. *A. Epilobii.*
6. Corps de l'aptère couvert d'une sécrétion pulvérulente. 7.
Corps de l'aptère non couvert d'une sécrétion pulvérulente. 9.
7. Abdomen rougeâtre à la base des cornicules; aptère vert avec trois bandes longitudinales olivâtres; ailé noir avec une rangée de taches noires de chaque côté de l'abdomen qui est vert; long. : 2 mm. *A. Padi.*
Abdomen non rougeâtre à la base des cornicules. 8.
8. Aptère d'un vert bleuâtre; ailé noir avec l'abdomen vert; long. : 1,5 mm. *A. Grossulariae.*
Aptère d'un gris verdâtre avec une double rangée longitudinale de taches noires; ailé d'un vert jaunâtre avec la tête, le dessus du thorax, des bandes transverses et une rangée de points de chaque côté à l'abdomen, noirs; long. : 2 mm. *A. Brassicae.*
9. Queue n'égalant pas la longueur de la moitié des cornicules. 10.
Queue au moins aussi longue que la moitié des cornicules; aptère d'un vert pâle; ailé brun avec l'abdomen d'un vert jaunâtre; long. : 1,5 mm. *A. Malvae.*
10. Cornicules dépassant l'extrémité de l'abdomen. 11.
Cornicules ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen; aptère d'un vert jaunâtre; ailé noirâtre avec l'abdomen d'un vert foncé, jaunâtre à sa base; long. : 1 mm. *A. Helichrysi.*
11. Cornicules longues, de teinte beaucoup plus claire que la queue; aptère variant du rouge au vert, marbré de clair et de foncé; ailé noirâtre avec l'abdomen vert et orné de bandes transversales et d'une rangée de taches de chaque côté obscures; long. : 1,5 mm. *A. Saliceti.*
Cornicules courtes, de même teinte que la queue; aptère vert, marbré de vert foncé; ailé noirâtre avec l'abdomen marbré de vert foncé; long. : 1,5 mm. *A. Urticae.*
12. Aptère adulte au moins en partie d'un vert plus ou moins clair ou foncé. 13.
Aptère adulte entièrement d'un noir ou d'un brun foncé mat. 19.
13. Corps de l'aptère couvert d'une sécrétion pulvérulente. 14.
Corps de l'aptère nu. 15.

14. Queue noire; aptère d'un vert bleuâtre; ailé noir avec la base de l'abdomen blanchâtre; long.: 1,5 mm.
A. Pyri.
Queue verte; aptère vert; ailé noir avec une tache dorsale noire sur l'abdomen qui est vert et qui offre de chaque côté une rangée de taches noires; long.: 1,5 mm.
A. Pruni.
15. Aptère d'un vert clair, à queue noire; ailé noir avec l'abdomen d'un vert clair et offrant quatre taches noires de chaque côté; long.: 2 mm. *A. Pomi.*
Aptère et ailé de teinte plus ou moins sombre. 16.
16. Queue très courte; téguments très brillants; aptère vert, souvent avec le dessus de l'abdomen noir; ailé noir avec l'abdomen vert et marqué de taches obscures en dessus; long.: 2 mm. *A. Cardui.*
Queue bien développée; téguments mats. 17.
17. Queue verte; aptère d'un vert marbré de foncé, sans épines au prothorax; ailé noir, avec l'abdomen d'un vert velouté et sans épines latérales; long.: 1,5 mm.
A. Scabiosae.
Queue noire; une forte épine de chaque côté du prothorax chez l'aptère; des épines de chaque côté de l'abdomen chez l'ailé. 18.
18. Pattes presque entièrement noires; aptère d'un vert plus ou moins foncé; ailé noir avec le ventre d'un vert foncé; long.: 1,5 mm. *A. Jacobaeae.*
Pattes en grande partie d'un jaune pâle; aptère d'un vert noirâtre; ailé noir avec l'abdomen d'un vert olivâtre; long.: 1,5 mm. *A. Plantaginis.*
19. Queue égalant au moins la longueur de la moitié des cornicules. 20.
Queue n'égalant pas la longueur de la moitié des cornicules. 22.
20. Rostre atteignant les hanches postérieures; aptère noir avec les 3e et 4e articles des antennes blancs; ailé noir avec l'abdomen d'un vert obscur et plus ou moins rembruni en dessus; long.: 2 mm. *A. Viburni.*
Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires; nymphe de l'ailé offrant des taches blanches. 21.
21. Aptère noir, à pattes et antennes en grande partie blanches; ailé noir avec l'abdomen d'un vert foncé et offrant des bandes transversales et une rangée de taches de chaque côté noires; long.: 1,5-2 mm. *A. Papaveris*
Aptère et ailé noirs, à pattes en grande partie jaunes et à antennes noires; long.: 2,5 mm. *A. Rumicis.*

22. Aptère d'un brun foncé avec les pattes en grande partie blanchâtres; ailé noir à abdomen brun; long.: 1,5 mm. *A. Hederae.*

Aptère adulte noir, jeune vert, recouvert d'une poussière bleuâtre, avec les pattes presque entièrement noires; ailé noir avec l'abdomen d'un vert obscur; long.: 2-3 mm. *A. Sambuci.*

1. **A. Persicae** Fonscol., *Insititiae* C. Koch, *Amygdali* Buckt. — Sur les jeunes pousses et sur les feuilles du Pêcher, juin-juil., C.
2. **A. Myosotidis** C. Koch. — Sur *Myosotis palustris* et *Senecio Jacobaea*, juin-juil., AC.
3. **A. Padi** Linn. — Sous les feuilles du Cerisier, avril-sept., CC.
4. **A. Grossulariae** Kalt. — Sur le pédoncule des feuilles et à l'aisselle des branches des Groseillers, juin-août, C.
5. **A. Brassicae** Linn., *Raphani* Schrank. — Sur diverses Crucifères et surtout sur les choux et les navets, mai-sept., C.
6. **A. Saliceti** Kalt. — Sur les jeunes pousses des Saules, mai-août, C.
7. **A. Urticae** Fab., *urticaria* Kalt. — Sur les Orties, produisant l'enroulement des feuilles, juin-sept., C.
8. **A. Helichrysi** Kalt. — Sur *Pyrethrum Leucanthemum* et les Chrysanthèmes dans les jardins, août-sept., C.
9. **A. Malvae** Walk. — Sur les Malvacées et diverses plantes des jardins et des serres, avril-sept., CC.
10. **A. Atriplicis** Linn., *Chenopodii* Schrank. — Sur diverses Salsolacées, produisant l'enroulement des feuilles par dessus, juin-août, AC.
11. **A. Epilobii** Kalt. — Sur les tiges des *Epilobium*, juin-juil., C.
12. **A. Pyri** Fonscol., *Crataegi* Kalt. — Sur les Poiriers, les Pruniers et les Aubépines, produisant l'enroulement des feuilles, mai-juil., AC.
13. **A. Pruni** C. Koch. — Sur les feuilles des Pruniers, juin-août, AC.
14. **A. Pomi** De Geer, *Oxyacanthae* Schrank, *Mali* Fab. — Sur les jeunes pousses et sous les feuilles des Poiriers, des Pommiers et des Aubépines, mai-juil., C.

15. **A. Cardui** Linn., *Chrysanthemi* C. Koch. — Sur les tiges de diverses plantes des champs, principalement des Chardons, juin-sept., C.

16. **A. Scabiosae** Schrank, *Centaureae* C. Koch. — Sur le pédoncule des fleurs des Scabieuses, juin-sept., AC.

17. **A. Jacobaeae** Schrank. — Sur *Senecio Jacobaea*, juil.-août, C.

18. **A. Plantaginis** Schrank, *Dauci* Fab. — Sur diverses plantes des champs, surtout sur les Plantains, mai-sept., C.

19. **A. Viburni** Scop. — Sur les jeunes pousses et sous les feuilles de la Viorne, juin-oct., AC.

20. **A. Papaveris** Fab., *Atriplicis* Fab. — Sur un grand nombre de plantes dans les champs, juin-août, CC.

21. **A. Rumicis** Linn. — Sur les tiges des *Rumex*, juin-juil., C.

22. **A. Hederae** Kalt. — Dans les inflorescences du Lierre, juin-sept., AC.

23. **A. Sambuci** Linn. — Sur les jeunes pousses du Sureau, juin-juil., CC.

3. G. MYZUS Passerini.

1. Insectes vivant sur des végétaux herbacés. 2.
   Insectes vivant sur des végétaux ligneux. 4.
2. Aptère noir; ailé noir avec l'abdomen d'un vert jaunâtre marbré de vert foncé; long. : 1,5 mm. *M. Lychnidis.*
   Aptère et ailé autrement colorés. 3.
3. Aptère et aile d'un brun rouge avec une grande tache dorsale d'un brun foncé; long. : 2 mm. *M. Tanaceti.*
   Aptère vert; ailé noir avec l'abdomen vert offrant une grande tache dorsale, la queue et les cornicules noires; long. : 1,5 mm. *M. Lythri.*
4. Aptère noir ou rose, dépourvu de franges de poils renflés; Insectes vivant sur des arbres. 5.
   Aptère vert ou jaunâtre, offrant tout autour du corps une frange de poils renflés; Insectes vivant sur des arbrisseaux. 6.
5. Aptère et ailé noirs avec les pattes jaunes; long. : 2 mm. *M. Cerasi.*
   Aptère rose avec les antennes, les pattes et les cornicules verdâtres; ailé à tête, thorax et cornicules noirs, à abdomen vert avec des bandes transverses, une grande tache entre les cornicules et quatre points de chaque côté, noirs; long. : 1,5 mm. *M. Persicae.*

6. Aptère verdâtre ou jaunâtre, maculé de vert plus foncé, sans rangées transverses de poils à la limite des segments; ailé verdâtre, avec la tête, une bande sur le pronotum, les lobes du mésonotum, des taches et des bandes irrégulières sur l'abdomen et les cornicules, d'un vert olive; long.: 2-2,5 mm. *M. Ribis.*

Aptère entièrement verdâtre ou jaunâtre, offrant à la limite de chaque segment une rangée de poils renflés; ailé vert, à tête, lobes du mésonotum, six bandes transverses et quatre taches de chaque côté à l'abdomen, noirs; long.: 1,5 mm. *M. rosarum.*

1. **M. Lychnidis** Linn. — Sur diverses Silénées, notamment *Melandryum diurnum*, juin-juil., C.

2. **M. Tanaceti** Linn. — Sur les jeunes pousses de la Tanaisie, juin-sept., AR.

3. **M. Lythri** Schrank. — Sur les tiges de *Lythrum salicaria*, juil.-août, AC.

4. **M. Cerasi** Fab. — Sur les Cerisiers, mai-sept., CC.

5. **M. Persicae** Pass. — Sur le Pêcher, mai-juin, C.

6. **M. Ribis** Linn. — Sur les Groseillers, produisant une déformation des feuilles en forme de boule rougeâtre, mai-juil., C.

7. **M. rosarum** Kalt. — Sur les Rosiers, mai-sept., AC.

4. G. PHORODON Passerini.

Aptère vert avec une, deux ou trois bandes longitudinales d'un vert plus foncé, sans franges de poils renflés; ailé vert avec la tête, une bande transverse sur le pronotum, les lobes du mésonotum, des bandes transverses et quatre taches de chaque côté à l'abdomen, noirâtres; forme vivant sur le Houblon à tubercules frontaux très saillants et très aigus, long : 1,5 mm ; forme vivant sur le Prunier à tubercules frontaux moins saillants et moins aigus, long. : 2,5 mm.

P. Humuli.

Aptère d'un blanc verdâtre avec une frange de poils renflés en avant de la tête et à l'extrémité postérieure du corps; ailé vert avec la tête, une bande transverse sur le pronotum, les lobes du mésonotum, l'écusson, des séries transverses de petites taches et une large tache carrée en dessus de l'abdomen, noirs; long.: 2 mm.

P. Galeopsidis.

1. **P. Humuli** Schrank, *Pruni* Scop. — Au printemps sur le Prunier, émigrant l'été sur le Houblon, retournant sur le Prunier en automne, C. et souvent très nuisible aux houblonnières.

2. **P. Galeopsidis** Kalt. — Sur diverses plantes, notamment sur *Lamium album*, mai-sept., AC.

5. G. MELANOXANTHUS Buckton.

Poilu, noirâtre avec une ligne longitudinale et des taches grises; antennes, pattes et cornicules orangées; long. : 3-3,5 mm. *M. Salicis.*

1. **M. Salicis** Linn. — Sur les Saules et les Osiers, mai-sept., AC.

6. G. SIPHOCORYNE Passerini.

Cornicules et queue vertes; aptère vert, déprimé; ailé vert, plus ou moins teinté de brun foncé sur la tête, le thorax et le dos de l'abdomen; long. : 2 mm. *S. Pastinacae.*

Cornicules et queue noires ou d'un brun foncé; aptère d'un vert pâle; ailé noir avec l'abdomen vert; long. : 2 mm. *S. Xylostei.*

1. **S. Pastinacae** Linn., *Aegopodii* Scop., *Capreae* Fab., *Cicutae* C. Koch — Sur les jeunes pousses des Saules et sur les inflorescences des Ombellifères, mai-sept., C.

2. **S. Xylostei** Schrank. — A la face supérieure des feuilles du Chèvre-feuille, et dans les inflorescences qu'il déforme, juil.-sept., AC.

7. G. RHOPALOSIPHUM C. Koch.

1. Aptère ayant les cornicules et les pattes de la même teinte que le corps; Insectes ne vivant pas sur des plantes aquatiques. 2.

Aptère d'un vert glauque, ayant les cornicules, les pattes et les antennes d'un gris cendré; ailé olivâtre avec la tête et les lobes du thorax noirs; Insecte vivant sur des plantes aquatiques; long. : 1,5 mm. *R. Nymphueae.*

2. Aptère à cornicules noires à l'extrémité, vert, jaune ou brunâtre; ailé d'un jaune rougeâtre, à cornicules brunes, avec la tête, le thorax, une large tache dorsale, des lignes transverses et des rangées de taches à l'abdomen, noirs; long. : 2 mm. *R. Persicae,*

Aptère à cornicules verdâtres ou jaunâtres comme le reste du corps; ailé vert, y compris les cornicules, avec la tête, une bande transverse sur le pronotum, les lobes du mésonotum, l'écusson, des bandes transverses plus ou moins confluentes et des rangées de taches latérales à l'abdomen, noirs; long. : 2 mm.
R. Lactucae.

1. **R. Persicae** Sulz., *Dianthi* Kalt. (Puceron du Pêcher de Morren). — Sur un grand nombre de plantes des jardins, avril-oct., infestant le Pêcher en automne, CC

2. **R. Lactucae** Kalt. — Sur diverses plantes des potagers, et principalement sur les Laitues, juin-juil., C.

3. **R. Nymphaeae** Linn. — Sur diverses plantes aquatiques et principalement sur les Nénuphars, mai-sept., AC.

8. G. DREPANOSIPHUM C. Koch.

Aptère inconnu; ailé vert, y compris les cornicules; antennes, deux bandes sur la tête et le prothorax, trois lobes sur le mésonotum et des bandes transverses sur l'abdomen, noirs; long. : 3 mm. *D. platanoides.*

1. **D. platanoides** Schrank. — Sous les feuilles d'*Acer pseudoplatanus*, mai-sept., C.

9. G. MEGOURA Buckton.

Vert avec la tête et tous les appendices noirs; ailé avec le thorax et quatre taches de chaque côté de l'abdomen noirs; long. : 3 mm. *M. Viciae.*

1. **M. Viciae** Kalt. — Sur diverses Papilionacées dans les champs, juin-sept., AC.

10. G. SIPHONOPHORA C. Koch.

1. Aptère de coloration verte ou jaunâtre, parfois ferrugineux, mais vivant alors sur les Rosiers. 2.
Aptère de coloration brune ou rouge, ne vivant pas sur les Rosiers. 11.
2. Cornicules entièrement noires. 3.
Cornicules au moins en grande partie vertes; queue jaunâtre ou verdâtre. 6.
3. Queue jaunâtre ou verdâtre, notablement plus courte que les cornicules. 4.
Queue noire, aussi longue que les cornicules; ailé noir avec l'abdomen en grande partie vert. 5.

4. Cornicules deux fois aussi longues que la queue; ailé vert avec la tête, le thorax, les antennes et trois rangées de taches de chaque côté de l'abdomen, noirs; long. : 3 mm. *S. Rosae.*

Cornicules noires de deux fois aussi longues que la queue; ailé vert avec la tête et le thorax bruns et deux rangées de taches noires de chaque côté de l'abdomen; long. : 2,5 mm. *S granaria.*

5. Aptère offrant des taches noires disposées en rangées transverses sur l'abdomen; ailé offrant des traits transversaux et une rangée de taches latérales, noirs; long. : 2,5 mm. *S. Millefolii.*

Aptère offrant deux bandes longitudinales grisâtres et des rangées transverses de tubercules blanchâtres; ailé sans taches sur l'abdomen qui est un peu pulvérulent; long. : 2,5 mm. *S. tanaceturia.*

6. Aptère sans tubercules dorsaux poilus. 7.

Aptère offrant sur le dos des rangées de tubercules poilus; ailé verdâtre avec la tête et le thorax en grande partie noirâtres; long. : 1,5 mm. *S. Avellanae.*

7. Cornicules noires à partir du milieu, moins du double plus longues que la queue; ailé vert avec les lobes du thorax et la poitrine d'un brun rougeâtre; long. : 2,5 mm. *S. Ulmariae.*

Cornicules noires seulement à leur extrémité. 8.

8. Queue n'égalant pas la moitié de la longueur des cornicules; abdomen non pulvérulent 9.

Queue égalant au moins la moitié de la longueur des cornicules, abdomen pulvérulent à la limite des segments; ailé vert avec l'insertion des ailes jaune, la tête, les lobes du thorax et des bandes transverses sur l'abdomen, noirs; long. : 2 mm. *S. Lactucae.*

9. Dessus de l'abdomen lisse et légèrement brillant chez l'aptère; pattes d'un brun rougeâtre; ailé vert avec les lobes du thorax et des taches latérales sur l'abdomen, noirs; long. : 3 mm. *S. Urticae.*

Dessus de l'abdomen rugueux et mat chez l'aptère; pattes jaunâtres; ailé à abdomen entièrement vert. 10.

10. Queue n'égalant que le tiers de la longueur des cornicules; nervures des ailes blanchâtres; long. : 2 mm. *S. Pelargonii.*

Queue égalant presque la moitié de la longueur des cornicules; nervures des ailes brunes; long. : 3 mm. *S. Rubi.*

11. Queue d'un brun foncé comme le reste du corps; aptère offrant des rangées de tubercules brillants sur l'abdomen; long. : 2 3 mm. *S. Jaceae.*
Queue jaune 12.
12. Coloration d'un brun marron. 13.
Coloration rouge; cornicules noires; aptère offrant des rangées de tubercules noirs sur l'abdomen; long. : 2 mm *S. tanaceticola.*
13. Cornicules en grande partie jaunes; abdomen dépourvu de tubercules poilus; ailé à tête et thorax noirs et offrant des taches obscures sur les côtés de l'abdomen; long. : 2,5 mm. *S. Tussilaginis.*
Cornicules noires; aptère offrant des rangées de tubercules obscurs et poilus sur les côtés de l'abdomen; long. : 3 mm. *S. Sonchi.*

1. **S. Rosae** Linn. — Sur les tiges et les bourgeons des Rosiers, toute l'année, CC.

2. **S. granaria** Kirby, *cerealis* Kalt. — Sur diverses Graminées, principalement sur les céréales, empêchant la floraison, mai-juil., C.; parfois très nuisible au blé.

3. **S. Millefolii** Fab. — Sur les inflorescences de l'Achillée millefeuille, juin-sept., C.

4. **S. tanacetaria** Kalt. — Sur les jeunes pousses de la Tanaisie et des Armoises, juin-sept., AC.

5. **S. Ulmariae** Schrank, *Pisi* Kalt. — Sur diverses plantes dans les champs, surtout sur les Pois et la Luzerne, juin-sept., C.

6. **S. Urticae** Schrank. — Sur diverses plantes des champs, principalement sur les Orties, mai-sept., C.

7. **S. Pelargonii** Kalt., *Malvae* Walk. — Sur diverses plantes cultivées dans les appartements et dans les jardins, surtout sur les *Pelargonium*, mai-oct., C.

8. **S. Rubi** Kalt. — Sous les feuilles du Framboisier et des Ronces, mai-juin; sur les Genêts, juin-sept.; C.

9. **S. Lactucae** Kalt. — Sur diverses plantes des champs, surtout sur les Laitues, juin-sept., C.

10. **S. Avellanae** Schrank. — Sous les feuilles du Noisetier, mai-sept., C.

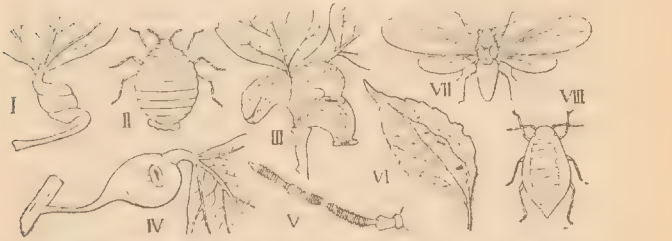
11. **S. Jaceae** Linn. — Sur diverses plantes des champs, principalement sur les Centaurées, juin-sept., C.

12. **S. Tussilaginis** Walk. — Sous les feuilles de *Tussilago farfara*, juil.-sept., C.

13. S. Sonchi Linn., *Serratulae* Linn. — Sur diverses plantes des champs, surtout sur les Laiterons, juin-sept., C.

14. S. tanaceticola Kalt. — Sous les feuilles de la Tanaisie, mai-août, AC.

3. Pemphigiens.



I. *Pemphigus spirothecae*, galle. — II. *P. bursarius*. — III. *Id.*, galles. — IV. *P. pyriformis*, galle. — V. *P. protospirae*, antenne. — VI. *P. marsupialis*, galle. — VII. *Tetraneura Ulmi*. — VIII. *Forda formicaria*.

1. Insectes ne vivant pas sur les racines, sinon recouverts d'une sécrétion blanche cotonneuse ou ayant des antennes de 6 articles; des individus ailés à antennes de 6 articles. 2.

Insectes souterrains, non recouverts d'une sécrétion blanche cotonneuse, à antennes de 5 articles, le 5e terminé par un appendice très court; forme ailée inconnue. **3. Forda.**

2. Corps recouvert en général d'une épaisse sécrétion blanche cotonneuse; ailes supérieures ayant les deux premières nervures diagonales partant du même point de la nervure longitudinale; ailes inférieures offrant deux nervures diagonales. **1. Pemphigus.**

Corps non recouvert d'une sécrétion blanche cotonneuse; ailes supérieures ayant les deux premières nervures diagonales se détachant séparément de la nervure longitudinale. **2. Tetraneura.**

1. G. PEMPHIGUS Hartig.

1. Insectes vivant sur les Peupliers. 2.

Insectes ne vivant pas sur les Peupliers. 8.

2. Insectes produisant des galles qui s'ouvrent et d'où sortent des individus ailés au printemps; aptère et ailé de coloration grise obscure. 3.

Aptère fondateur de la colonie produisant sur le pétiole des feuilles une petite galle en tire-bouchon qui s'ouvre comme une boîte, où se développent de nouveaux aptères et d'où sortent des individus ailés en automne; aptère verdâtre ou jaunâtre, à antennes de 4 articles; ailé noir, à abdomen vert; long. : 2 mm.

P. spirothecae.

3. Aptère fondateur de la colonie produisant un repli des bords des feuilles en forme d'ampoule verruqueuse teintée de jaunâtre et de rouge, d'où émigrent les jeunes qui deviendront les ailés dans un repli semblable de l'extrémité des feuilles terminales des rameaux; aptère à antennes de 5 articles; aile à 5e et 6e articles des antennes à peu près égaux, le 3e étant le plus long, le 4e le plus court; long. : 2,5 mm.

P. affinis.

Aptères fondateurs des colonies produisant des galles massives dans les racines se développent les ailés; aptère à antennes de 4 articles; aile à 5e et 6e articles des antennes de longueur notablement différente; long. : 2 mm. 4.

4. Ailé à 6e article des antennes le plus long, le 4e un peu plus court que le 5e; galle rugueuse et en partie rougeâtre, en forme de bourse, tirant son origine directement de la tige. *P. bursarius.*

Aile à 5e article des antennes le plus long; galles tirant leur origine directement de la feuille ou du pétiole. 5.

5. Ailé à 4e et 5e articles des antennes inégaux; galles du pétiole de la feuille. 6.

Aile à 4e et 5e articles des antennes égaux, de moitié plus courts que le 3e; galle rougeâtre, allongée à la face supérieure de la feuille, le long de la nervure médiane et s'ouvrant par un sillon en dessous. *P. marsupialis.*

6. Ailé offrant plusieurs anneaux sur les 5e et 6e articles des antennes; galles des rameaux et du pétiole. 7.

Ailé n'offrant pas plusieurs anneaux sur les 5e et 6e articles des antennes, galle globuleuse à la limite du pétiole et du limbe de la feuille. *P. Populi.*

7. Aile à 3e et 5e articles des antennes presque égaux; galle en poire rougeâtre. *P. pyriformis.*

Ailé à 3e article des antennes notablement plus long que le 6e; galle en tire-bouchon. *P. protospirae.*

8. Insecte ne vivant pas sur les racines, aptère d'un vert jaunâtre ou d'un gris foncé; ailé d'un vert jaunâtre ou orangé avec la tête et le thorax noirâtres; long. : 2 mm.

P. Filaginis.

Insecte vivant sur les racines; coloration d'un blond très pâle; antennes obscures à l'extrémité; long. : 2 mm. *P. fuscicornis.*

1. **P. (Bucktonia) affinis** Kalt. — Sur *Populus nigra*, mai-juin, AC.; les individus ailés agames émigrent on ne sait où pour donner des individus agames aptères; de nouveaux ailés arrivant on ne sait d'où viennent produire des individus sexués sur le Peuplier en automne.

2. **P. (Kessleria) spirothecae** Pass., *affinis* C. Koch. — Comme le précédent, mai-sept., AC.; les individus ailés agames donnent des individus sexués directement sur le Peuplier.

3. **P. bursarius** Linn. — Comme les précédents, mai-juil., AC.; les individus ailés agames émigrent on ne sait où pour donner des individus agames aptères; de nouveaux ailés arrivant on ne sait d'où viennent produire des individus sexués sur le Peuplier en automne.

4. **P. pyriformis** Licht. - Comme le précédent, mai-juin, C.

5. **P. protospirae** Licht. — Comme les précédents, mai-juin, AC.

6. **P. Populi** Courchet. - Comme les précédents, mai-juin, AR.

7. **P. marsupialis** Courchet, *ovato-oblongus* Kessler. — Comme les précédents, mai-juin, AC.

8. **P. Filaginis** Fonscol., *Gnaphalii* Kalt. — Dans les inflorescences des Composées du genre *Gnaphalium*, août-sept., AC.; les individus ailés agames émigrent on ne sait où pour donner des individus sexués; peut-être la forme estivale de l'une des espèces du Peuplier.

9. **P. fuscicornis** C. Koch, *lactucarius* Pass. — Dans les endroits un peu sablonneux sur les racines de diverses plantes, principalement des Laitues, juil.-sept., AC.; les individus ailés agames émigrent on ne sait où pour donner des individus sexués; peut-être la forme estivale de *P. bursarius*.

2. G. TETRANEURA Hartig.

Dans des galles : aptère d'un vert foncé, à antennes de 4 articles; ailé à tête et thorax noirs, à abdomen olivâtre, légèrement poudré de blanchâtre, à ailes inférieures n'offrant qu'une nervure diagonale; sur les racines : aptère et ailé jaunes, à tête et antennes bru-

nâtres: aptère à antennes de 3 articles; ailé à ailes inférieures offrant deux nervures diagonales; long. : 2 mm. *T. Ulmi.*

1. **T. Ulmi** De Geer, *radicum* Fonscol., *fuscifrons* C Koch, *Boyeri* Pass., *Zeae-maidis* F. Low. — Dans des galles glabres de la grosseur d'un haricot à la face supérieure des feuilles de l'Orme, avril-juin: ailés émigrant sur les racines de diverses Composées et Graminées, et y produisant des aptères, juil.-sept.; de nouveaux ailés viennent déposer en automne les sexués sur l'Orme; C.

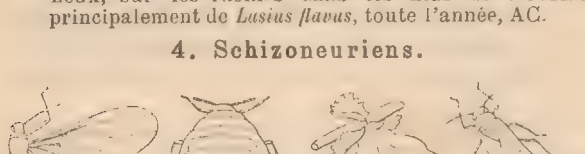
3. G. FORDA von Heyden.

Rhizoterus Hartig.

Ovalaire, bombé, blanc, vert ou jaune, avec les appendices brunâtres; long. : 2,5 mm. *F. formicaria.*

1. **F. formicaria** Heyd., *vacca* Hartig. — Endroits sablonneux, sur les racines dans les nids de Fourmis, principalement de *Lasius flavus*, toute l'année, AC.

4. Schizoneuriens.



Schizoneura Corni. — *Schizoneura Ulmi.* — Galle de *S. lanuginosa.* — *Thelaxes dryophila.*

Antennes de 6 ou de 4 articles; ailes disposées en toit sur l'abdomen au repos, les inférieures avec 2 nervures diagonales. **1. Schizoneura.**

Antennes de 5 articles; ailes disposées à plat sur l'abdomen au repos, les inférieures avec une seule nervure diagonale. **2. Thelaxes.**

1, G. SCHIZONEURA Hartig.

1. Corps non couvert d'une sécrétion cotonneuse; noir avec l'abdomen plus ou moins brunâtre; long. : 2 mm. *S. Corni.*

Corps couvert d'une sécrétion cotonneuse blanche. 2.

2. Insecte vivant sur le Pommier, variant du jaunâtre au noir; long. : 2 mm. *S. lanigera.*

Insectes vivant sur l'Orme. 3.

3. Aptère vert, à antennes de 6 articles; ailé noir avec l'abdomen brunâtre; Insecte produisant l'enroulement des feuilles; long. : 2 mm. *S. Ulmi.*

Aptère à antennes de 4 articles, noir comme l'ailé; Insecte produisant des galles; long. : 1,5 mm. *S. lanuginosa.*

1. **S. Corni** Fab., *vagans* C. Koch. — Dans les inflorescences et sous les feuilles du Cornouiller mai-sept., l'ailé se disséminant sur divers arbustes en automne, AC.

2. **S. lanigera** Hausm., *Mali* Leach. — Sur le tronc et les branches du Pommier, déterminant des chancres souvent mortels, toute l'année, CC. depuis l'année 1812; probablement importé d'Amérique.

3. **S. Ulmi** Linn. — A la face inférieure des feuilles de l'Orme, produisant leur enroulement par dessous, juin-juil., C.

4. **S. lanuginosa** Hartig. — Sur l'Orme, produisant sur les tiges et sur les nervures médianes des feuilles de grosses galles velues en forme de figue; mai-août, C.

2. G. THELAXES Westwood.

Vacuna von Heyden.

Aptère d'un vert obscur ou brunâtre avec une bande longitudinale dorsale claire et une rangée de taches noires entourées de clair de chaque côté; ailé noir avec l'abdomen vert et plus ou moins taché d'obscur; long.: 2 mm. *T. dryophila.*

Aptère d'un vert brun avec une bande longitudinale dorsale et une rangée de taches de chaque côté, blanches; ailé noir avec l'abdomen d'un vert foncé; long. : 2 mm. *T. Alni.*

1. **T. dryophila** Heyd. — Sur les jeunes pousses et les feuilles du Chêne, mai-août, AC.

2. **T. Alni** Schrank, *Betulae* Kalt. — Sur les jeunes pousses du Bouleau et de l'Aulne, mai-août, AC.

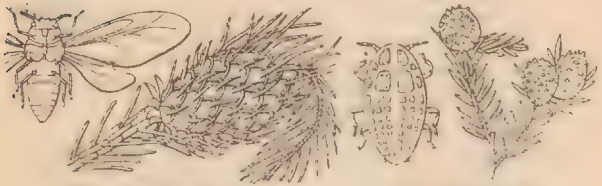
2. *Phylloxérines.*

Aptères à antennes de 3 articles, couverts d'une sécrétion pulvérulente; ailés à antennes de 5 articles, à ailes disposées en toit au repos, les inférieures offrant une nervure diagonale; sexués à antennes de 4 articles, nains mais pourvus d'un rostre, le ♂ aptère.

1. Adelgiens.

Trois articles aux antennes chez toutes les formes ; aptères non couverts d'une sécrétion pulvérulente; ailés à ailes disposées à plat sur l'abdomen au repos, les inférieures dépourvues de nervure diagonale; sexués nains, sans rostre, le ♂ aptère. 2. Phylloxériens.

1. Adelgiens.



Adelges Abietis et sa galle. *A. strobilobius* et sa galle.

Aptère passant l'hiver sur l'Épicéa, déterminant par sa piqure au printemps une galle sur un rameau, pondant des œufs d'où sortent des larves qui entrent dans la galle et deviennent des ailés qui émigrent en été sur les aiguilles du Mélèze, y pondant des œufs d'où sortent des aptères qui se rendent sur l'écorce du tronc pour hiverner; l'année suivante, au printemps, ces aptères pondent des œufs d'où sortent des ailés qui retournent sur l'Épicéa en été, y pondant des œufs d'où sortent les sexués; des quelques œufs pondus par la ♀ fécondée proviennent en automne les aptères hivernant qui la troisième année reproduisent le cycle.

1. Adelges.

1. G. ADELGES Vallot.

Chermes Burmeister.

Coloration jaunâtre ou verdâtre; plaques chitineuses du dessus de l'abdomen de l'aptère offrant quatre pores sécrétoires; galle verte, de la grosseur d'une noix, ressemblant à un ananas, située à la base du rameau dont l'extrémité reste normale; long. : 2 mm. *A. Abietis.*

Coloration d'un brun rougeâtre; plaques chitineuses du dessus de l'abdomen de l'aptère n'offrant qu'un seul pore sécrétoire; galle jaunâtre, de la grosseur d'une petite noisette, ressemblant à une fraise, située à l'extrémité du rameau ; long. : 2 mm. *A. strobilobius.*

1. **A. Abietis** Linn., *Laricis* Macq., *viridis* Ratzb. — Variété jaunâtre n'émigrant pas, restant sur l'Épicéa et se

reproduisant sans sexués; variété verdâtre émigrant sur le Mélèze en juillet et parcourant le cycle complet ; C.

2. **A. strobilobius** Kalt., *Laricis* Hart., *hamadryas* C. Koch, *coccineus* Ratzb. — Espèce émigrant toujours de l'Épicéa au Mélèze en juin; AC.

2. Phylloxériens.

Phylloxera Quercus,

aptère. ailé. mâle. femelle.

Aptère naissant au printemps, donnant des œufs d'où sortent de nouveaux aptères ainsi que des ailés; ceux-ci pondent des œufs d'où proviennent les sexués en automne; l'œuf unique de la ♀ fécondée hiverne.

1. PHYLLOXERA.

1. G. PHYLLOXERA Boyer de Fonscolombe.

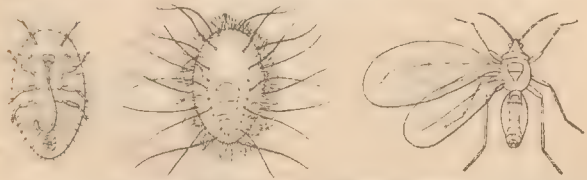
D'un rouge écarlate; ailé à thorax noirâtre: long.: 1 mm.

P. Quercus.

1. **P. Quercus** Fonscol., *coccinea* Heyd. — Isolé à la face inférieure des feuilles du Chêne, y déterminant des taches jaunes, mai-sept., AR.

3. F. ALEURODIDES.

Signoret. — *Essai monographique sur les Aleurodes.* Ann. Soc. Ent. de France, 1868.



Aleurodes Proletella, larve, nymphe et imago.

Ailes disposées en toit au repos, les supérieures avec deux nervures longitudinales, les inférieures avec une seule nervure.

1. ALEURODES.

1. G. ALEURODES Latreille.

1. Corps jaune, unicolore; ailes supérieures sans taches; nymphes n'ayant sur le dos ni poils ni séries de granulations rayonnantes. 2.
   Corps maculé de jaune et de noir; ailes supérieures tachées de gris; nymphes ayant des poils sur le dos ou offrant des séries de granulations rayonnantes. 3.
2. Yeux noirs, non divisés en deux; nymphe variée de brun et de noir ou de noir et de blanc, plus large en arrière qu'en avant; long. : 1,5 mm. *A. Aceris.*
   Yeux bruns, divisés chacun en deux; nymphe d'un jaune uniforme et pas plus large en arrière qu'en avant; long. : 1 mm. *A. Carpini.*
3. Ailes n'offrant qu'une tache grise; corps de la nymphe non entouré de poils. 4.
   Ailes offrant deux taches grises; corps de la nymphe entouré de poils et offrant de longs poils sur le dos. 6.
4. Insectes ne vivant pas sur le Chêne; nymphes ayant des poils sur le dos et point de granulations. 5.
   Insecte vivant sur le Chêne; tête et thorax non entièrement noirs; nymphe blanchâtre, dépourvue de poils sur le dos et offrant des séries rayonnantes de granulations sur tout son pourtour; long : 1 mm. *A. Quercus.*
5. Tête et thorax non entièrement noirs; nymphe n'offrant sur le dos que six poils situés sur le thorax; long. : 1 mm. *A. Lonicerae.*
   Tête et thorax entièrement noirs; nymphe offrant dorsalement six poils sur le thorax et six sur l'abdomen; long. : 1 mm. *A. Fragariae.*
6. Taches des ailes supérieures non divisées; nymphe offrant sur le dos des sillons transversaux s'étendant sur toute la largeur de la région médiane; long. : 1 mm. *A. Proletella.*
   Taches des ailes supérieures divisées chacune en deux; nymphe offrant sur le dos une échelle de stries réunies latéralement et ne s'étendant pas sur toute la largeur de la région médiane; long. : 1 mm. *A. Brassicae.*

1. **A. Aceris** Geoffr. — Sous les feuilles d'*Acer pseudoplatanus*, mai-juin, AC.
2. **A. Carpini** C. Koch. — Sous les feuilles du Charme, juin-juil., C.
3. **A. Lonicerae** Walk. — Sous les feuilles du Chèvrefeuille, juin-juil., C.

4. **A. Fragariae** Walk. — Sous les feuilles des Fraisiers, juil.-oct., AC.

5. **A. Quercus** Sign. — Sous les feuilles du Chêne, juil.-oct., AC.

6. **A. Proletella** Linn., *Chelidonii* Latr. — Sous les feuilles de a Chélidoine, mai-oct., CC.

7. **A. Brassicae** Walk. — Sous les feuilles des Choux, août-oct. et avril-mai, C.

4. F. COCCIDES.

Cochenilles ou Gallinsectes.

Signoret. — *Essai sur les Cochenilles ou Gallinsectes.* **Ann. Soc. Ent. de France,** 1868-1876.

Douglas. — *Notes on some British Coccidae.* **Ent. Month. Mag., XXII-XXXI,** 1885-1895.

1. Insectes à téguments dorsaux mous ou durcis, mais ne vivant pas sous un bouclier cireux sur lequel serait conservée la dépouille des mues; abdomen ♂ adulte terminé par des filaments cireux. 2.

Insectes vivant et pondant sous un bouclier de cire qui déborde fortement leur corps et qui porte au centre ou excentriquement la dépouille de deux mues ♀, d'une mue ♂ jeune; tous les appendices, sauf le rostre, disparaissant à partir de la première mue; ♀ adulte perdant complètement la forme d'Insecte; abdomen ♂ adulte terminé par un long stylet et sans filaments cireux.
6. Diaspidines.

2. Corps restant mou, conservant sa segmentation et au moins en partie ses appendices; ♀ capable encore de se mouvoir à l'état adulte. 3.

Corps durci en dessus; ♀ perdant à l'état adulte la faculté de se mouvoir et se renflant de manière à n'avoir plus guère la forme d'Insecte et à constituer une carapace protégeant la progéniture. 4.

3. Corps à sécrétion cireuse ne prenant pas la forme de lamelles régulières; ♂ n'offrant que des ocelles.
1. Coccines.

Corps recouvert de lamelles de cire disposées très régulièrement; ♂ offrant des yeux à facettes.
3. Orthéziines.

4. Corps non entouré d'une double frange de cire; ♀ à pattes et antennes persistant à l'état adulte. 5.

Corps entouré d'un double frange de cire; ♀ à pattes et antennes disparaissant avant l'état adulte.
4. Astérolécaniines.

5. Carapace ♀ fixée au support par une sorte de pédoncule ; rostre pluriarticulé; extrémité postérieure du corps ♀ non profondément échancrée et n'offrant pas deux lobes au fond de l'échancrure. **2.** *Chermésines.*

Carapace ♀ largement fixée au support ; rostre uniarticulé; extrémité postérieure du corps ♀ profondément échancrée et offrant deux lobes au fond de l'échancrure. **5.** *Lécaniines.*

1. *Coccines.*

Phenacoccus Aceris ♂.

Dactylopius adonidum ♀.

Ripersia Fraxini ♀.

Cryptococcus Fagi, larve.

Gossyparia Ulmi, nymphe ♂.

1 Corps ♀ couvert d'une sécrétion cireuse blanche filamenteuse. 2.

Corps ♀ entouré d'un bourrelet cireux blanc ne laissant à découvert que le disque dorsal ; ♀ adulte conservant ses pattes et des antennes de 6 articles. **5.** GOSSYPARIA.

2. Des pattes et des antennes bien développées à l'état adulte chez la ♀. 3.

Pattes absentes et antennes réduites à 2 articles à l'état adulte chez la ♀ qui est entièrement cachée sous sa sécrétion. **4.** CRYPTOCOCCUS.

3. Tarses offrant des poils terminés par un bouton; antennes de plus de 6 articles chez la ♀ adulte qui n'est pas entièrement cachée sous sa sécrétion. 4.

Tarses dépourvus de poils terminés par un bouton; antennes de 6 articles chez la ♀ adulte qui est entièrement cachée sous sa sécrétion. **3.** RIPERSIA.

4. Tarses offrant 2 poils terminés par un bouton; antennes de 9 articles chez la ♀ adulte. **1.** PHENACOCCUS.

Tarses offrant 4 poils terminés par un bouton; antennes de 8 articles chez la ♀ adulte. **2.** DACTYLOPIUS.

1. G. PHENACOCCUS Cockerell.
Pseudococcus Signoret.

Corps ♀ en ovale large, d'un jaune rougeâtre ou olivâtre, couvert de longs poils cireux blancs surtout sur le dos et en arrière; long. : 4-5 mm. *P. Aceris.*

1. **P. Aceris** Sign. — Sur l'écorce des Érables, CC.

2. G. DACTYLOPIUS Costa.

Corps ♀ ovalaire, d'un blanc jaunâtre avec une bande longitudinale dorsale et les appendices bruns, entièrement saupoudré de cire blanche, chaque segment bordé en outre de chaque côté d'un appendice cireux allant en augmentant de grandeur vers l'extrémité de l'abdomen où il y en a 4 beaucoup plus grands; long. : 3-3,5 mm. *D. adonidum.*

1. **D. adonidum** Linn., *longispinus* Targ. — Sur toute espèce de plantes dans les serres, CC.

3. G. RIPERSIA Signoret.

Corps ♀ ovale, d'un rouge clair, caché dans un sac de cire blanche allongé en boudin; long. : 1 mm. *R. Fraxini.*

1. **R. Fraxini** Kalt. — Sur l'écorce du Frêne, C.

4. G. CRYPTOCOCCUS Douglas.

Corps ♀ lenticulaire, jaunâtre, caché sous un épais duvet cireux blanc filamenteux; long. : 1 mm. *C. Fagi.*

1. **C. Fagi** Baerensp. — Sur l'écorce du Hêtre, AC.; très nuisible.

5. G. GOSSYPARIA Signoret.

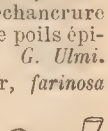
Corps ♀ ovalaire, d'un brun plus ou moins foncé, fortement échancré en arrière, les pointes de l'échancrure portant un long poil, couvert dorsalement de poils épineux sécrétant de la cire; long. : 5 mm. *G. Ulmi.*

1. **G. Ulmi** Geoffr., *Alni* Modeer, *spuria* Modeer, *farinosa* Modeer, *lanigera* Gmel. — Sur l'écorce de l'Orme et de l'Aulne, C.

2. *Chermésines.*

Dessus du corps ♀ adulte recouvert d'une pellicule de consistance cornée. 1. CHERMES.

1. G. CHERMES Geoffroy.



Chermes reniformis, ♀ sur un rameau

Corps ♀ arrondi, globuleux, avec une dépression qui lui donne la forme d'un rein, plus large que long, d'un brun jaunâtre avec des bandes transverses obscures; long. : 5 mm. *C. reniformis.*

1. **C. reniformis** Sign, — Sur les jeunes pousses des Chênes, AC.

3. Orthéziines.

Lamelles cireuses se disposant à l'extrémité de l'abdomen ♀ adulte de manière à former un sac allongé dans lequel les œufs sont pondus et les jeunes transportés pendant un certain temps. 1. ORTHEZIA.

Orthezia Urticae ♀.

1. G. ORTHEZIA Bosc.

Corps ♀ brun, recouvert de lamelles d'une blancheur éclatante formant une rangée de chaque côté du corps et une double rangée dorsale séparée des rangées latérales par un sillon renfermant en général aussi de petites lamelles; long. : 3 mm. *O. Urticae.*

1. O. **Urticae** Linn.— Sur diverses plantes, surtout sur les Ronces, mai-oct. ; sous les pierres, nov.-avril; C.

4. Astérolécaniines.

Rostre uniarticulé. 1. ASTEROLECANIUM.

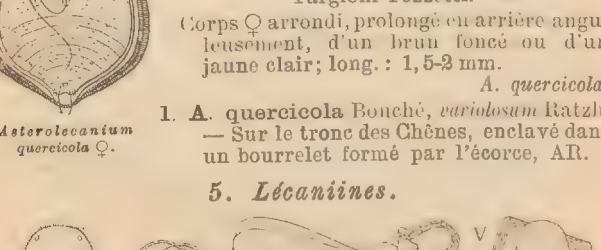
Asterolecanium quercicola ♀.

1. G. ASTEROLECANIUM Targioni-Tozzetti.

Corps ♀ arrondi, prolongé en arrière anguleusement, d'un brun foncé ou d'un jaune clair; long. : 1,5-2 mm. *A. quercicola.*

1. **A. quercicola** Bouché, *variolosum* Ratzb. — Sur le tronc des Chênes, enclavé dans un bourrelet formé par l'écorce, AR.

5. Lécaniines.



I. *Pulvinaria Vitis* ♀.— II. *Id.* ♂.— III. *Lecanium Persicae*, individus ♀ sur un rameau. — IV. *L. Capreae* ♀.— V. *L. Pyri* ♀. — VI. *Physokermes Abietis* ♀ en dessous

1. Corps ♀ sécrétant en dessous une masse cireuse filamenteuse blanche servant à protéger la progéniture. 1. PULVINARIA.

Corps ♀ ne sécrétant pas en dessous des filaments cireux. 2.

2. Bords latéraux du corps ♀ non réfléchis en dessous.
2. Lecanium.

Bords latéraux du corps ♀ réfléchis en dessous de manière à constituer une cavité incubatrice pour les œufs, ces bords se rapprochant tellement qu'il n'existe plus entre eux qu'une simple fente longitudinale.
3. Physokermes.

1. G. PULVINARIA Targioni-Tozzetti.

1. Insecte vivant sur la Vigne; corps ♀ d'un jaune foncé, strié de noirâtre, en ovale un peu allongé; long. : 5 mm. *P. Vitis.*

Insectes vivant sur d'autres végétaux. 2.

2. Insecte vivant sur le Camélia; corps ♀ d'un jaune brunâtre, en ovale arrondi; long. : 6-7 mm.
P. camellicola.

Insectes vivant sur d'autres végétaux. 3.

3. Insecte vivant sur le Charme; corps ♀ d'un rouge brunâtre passant au noirâtre par places, beaucoup plus large en arrière qu'en avant; long. : 6-7 mm.
P. Carpini.

Insectes vivant sur d'autres végétaux. 4.

4. Insecte vivant sur le Bouleau; corps ♀ d'un brun de poix foncé, brillant, arrondi; long. : 5 mm. *P. Betulae.*

Insectes vivant sur d'autres végétaux. 5.

5. Insecte vivant sur l'Aubépine; corps ♀ d'un brun rougeâtre, en forme de cœur; long. : 4 mm. *P. Oxyacanthae.*

Insecte vivant sur les Groseillers; corps ♀ d'un brun rougeâtre avec une ligne élevée longitudinale dorsale, en ovale arrondi; long. : 4 mm. *P. Ribesiae.*

1. **P. Vitis** Linn. — Sur l'écorce des vieilles Vignes, principalement dans les serres, C.

2. **P. camellicola** Sign. — Sous les feuilles des Camélias cultivés dans les serres, AC.

3. **P. Carpini** Linn. — Sur l'écorce du Charme, C.

4. **P. Betulae** Linn. — A l'aisselle des rameaux du Bouleau, AC.

5. **P. Oxyacanthae** Linn. — Sur les branches des Aubépines, AC.

6. **P. Ribesiae** Sign. — Sur les tiges des Groseillers, AC

2. G. LECANIUM Illiger.

1. Insecte vivipare, à corps ♀ aplati, en ovale allongé, lisse, d'un jaune plus moins foncé, avec quelques taches brunes; antennes de 7 articles, le 4e plus long que le 3e; long.: 2-4 mm. *L. hesperidum.*

   Insectes ovipares, à corps ♀ bombé; 4e article des antennes pas plus long que le 3e. 2.

2. Insectes vivant sur le Pêcher. 3.

   Insectes ne vivant pas sur le Pêcher; corps ♀ globuleux. 5.

3. Corps ♀ en ovale allongé, à dos caréné, avec quelques rugosités, d'un brun marron très clair; antennes de 8 articles, le 4e plus long que les suivants, long.: 5-7 mm. *L. Persicae.*

   Corps ♀ globuleux, à dos non caréné. 4.

4. Corps ♀ très rugueux, fortement ponctué, d'un brun foncé; antennes de 8 articles, le 4e plus court que le 3e et pas plus long que les suivants; long.: 4-5 mm. *L. rugosum.*

   Corps ♀ presque lisse, d'un brun noirâtre; antennes de 7 articles, le 4e aussi long que le 3e et plus long que les suivants; long.: 3 mm. *L. rotundum.*

5. Antennes ♀ adulte de 8 articles: Insectes vivant sur le Rosier ou le Faux-Acacia. 6.

   Antennes ♀ adulte de 7 articles au plus; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 7.

6. Quatrième article des antennes ♀ pas plus long que les suivants; corps ♀ en ovale allongé, presque lisse, à dos un peu caréné, d'un brun jaunâtre; long.: 6-7 mm. *L. rosarum.*

   Quatrième article des antennes ♀ plus long que les suivants; corps ♀ en ovale court, très peu ponctué, nullement caréné, d'un brun marron très brillant; long.: 4,5-5 mm. *L. robiniarum.*

7. Antennes ♀ adulte de 7 articles; Insectes vivant sur le Noisetier ou sur les Ormes. 8.

   Antennes ♀ adulte de 6 articles, le 3e le plus long; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 9.

8. Antennes ♀ à 3e article pas plus long que le 4e; corps ♀ ovalaire, fortement ponctué en stries rayonnantes, d'un brun rougeâtre; long.: 7 mm. *L. Coryli.*

   Antennes ♀ à 3e article beaucoup plus long que le 4e; corps ♀ arrondi, presque lisse, d'un brun marron; long.: 7 mm. *L. Ulmi.*

9. Corps ♀ sphérique, presque lisse, d'un brun pâle, parfois varié de jaunâtre ; Insecte vivant sur les Chênes ; long.: 6 mm. *L. fuscum.*

Corps ♀ hémisphérique ; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 10.

10. Antennes ♀ à 3e article plus long que les trois derniers réunis et notablement épaissi ; corps ♀ arrondi en avant, un peu rétréci en arrière, presque lisse, luisant, d'un brun cannelle ; Insecte vivant sur les Saules ; long. : 7 mm. *L. Capreae.*

Antennes ♀ à 3e article pas plus long que les trois derniers réunis et non épaissi ; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 11.

11. Antennes ♀ à 3e article un peu plus court que les trois derniers réunis ; corps ♀ fortement globuleux en avant, un peu atténué en arrière, finement ponctué, d'un brun plus ou moins rougeâtre ou noirâtre ; Insecte vivant sur les Aubépines ; long. : 5 mm. *L. genevense.*

Antennes ♀ à 3e article égal aux trois derniers réunis ; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 12.

12. Corps ♀ offrant 6 poils autour de l'orifice anal, arrondi, très convexe, fortement ponctué sur les côtés, brun, souvent avec une tache centrale d'un jaune blanchâtre ; pattes grêles ; Insecte vivant sur les Tilleuls ; long. : 5 mm. *L. Tiliae.*

Corps ♀ offrant 8 poils autour de l'orifice anal ; Insectes vivant sur d'autres végétaux. 13.

13. Pattes ♀ courtes et robustes ; Insectes vivant sur les Érables ou sur le Marronier. 14.

Pattes ♀ grêles ; Insectes vivant sur le Cornouiller, le Poirier ou le Pommier. 15.

14. Corps ♀ arrondi en avant et en arrière, finement ponctué sur les côtés, d'un brun marron parfois varié de jaune ; Insecte vivant sur les Érables ; long. : 8-10 mm. *L. Aceris.*

Corps ♀ fortement arrondi en avant, un peu atténué en arrière, fortement ponctué sur les côtés, d'un brun marron uniforme ; Insecte vivant sur le Marronier ; long. : 6 mm. *L. Aesculi.*

15. Corps ♀ très ponctué, d'un brun foncé, parfois avec une grande tache jaune centrale ; Insecte vivant sur le Cornouiller ; long. : 5 mm. *L. Corni.*

Corps ♀ à peine ponctué, d'un brun plus ou moins foncé ou jaunâtre ; Insecte vivant sur le Poirier et le Pommier ; long. : 5-8 mm. *L. Pyri*

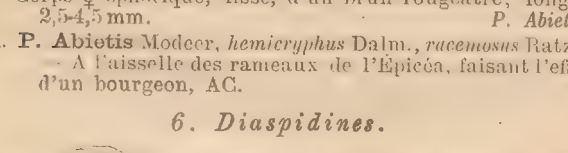
1. **L. hesperidum** Linn. — Sur les Orangers et les Lauriers dans les serres, C.
2. **L. Persicae** Fab. — Sur les feuilles et l'écorce du Pêcher, C.
3. **L. rugosum** Sign. — Sur l'écorce du Pêcher, AC.
4. **L. rosarum** Snell. — Sur les tiges du Rosier, C.
5. **L. robiniarum** Dougl. — Sur l'écorce du *Robinia Pseudo-Acacia*, AR.
6. **L. rotundum** Sign. — Sur l'écorce du Pêcher. AC.
7. **L. Coryli** Linn. — Sur l'écorce du Noisetier, AC.
8. **L. Ulmi** Linn. — Sur les branches des Ormes, C.
9. **L. fuscum** Gmel. — Sur l'écorce des Chênes, AC.
10. **L. Capreae** Linn., *cypraeola* Dalm., *gibber* Dalm., *Salicis* Bouché. — Sur les branches des Saules, AC.
11. **L. genevense** Targ. — Sur les tiges des Aubépines, AC.
12. **L. Tiliae** Linn. — Sur l'écorce des Tilleuls, AC.
13. **L. Aceris** Schrank. — Sur l'écorce des Érables, AC.
14. **L. Aesculi** Koll. — Sur l'écorce du Marronier, C.
15. **L. Corni** Bouché. — Sur les tiges du *Cornus sanguinea*, AC.
16. **L. Pyri** Schrank. — Sur l'écorce des Poiriers et des Pommiers, C.

3. G. PHYSOKERMES Targioni-Tozzetti.

Corps ♀ sphérique, lisse, d'un brun rougeâtre; long. : 2,5-4,5 mm. *P. Abietis.*

1. **P. Abietis** Modeer, *hemicryphus* Dalm., *racemosus* Ratzb. — A l'aisselle des rameaux de l'Épicéa, faisant l'effet d'un bourgeon, AC.

6. Diaspidines.



I. *Aspidiotus Nerii*, ♀ vue en dessous. — II. *A. zonatus* ♂. — III. *Mytilaspis linearis* ♀. — IV. *Chionaspis Salicis* ♂. — V. *Id.* ♀.

1. Bouclier ♀ non adhérant intimement au corps, situé sous les dépouilles des deux mues. 2.
Bouclier ♀ adhérant intimement au corps, situé entre les dépouilles des deux mues, arrondi dans les deux sexes. 7. **Aonidia.**
2. Bouclier ♀ plus ou moins arrondi, ressemblant à une Huître, avec la dépouille des mues plus ou moins centrale. 3.
Bouclier ♀ allongé, ressemblant à une Moule, avec la dépouille des mues à la petite extrémité. 5.
3. Bouclier ♂ plus ou moins arrondi, ressemblant assez bien à celui de la ♀, avec la dépouille des mues peu éloignée du centre. 1. **Aspidiotus.**
Bouclier ♂ allongé, étroit et caréné, avec la dépouille des mues à l'une des extrémités. 4.
4. Bouclier ♀ plus arrondi, avec la dépouille des mues plus centrale; bouclier ♂ n'offrant qu'une carène longitudinale. 2. **Diaspis.**
Bouclier ♀ moins arrondi, avec la dépouille des mues moins centrale: bouclier ♂ offrant trois carènes longitudinales. 3. **Aulacaspis.**
5. Bouclier ♂ en forme de Moule comme celui de la ♀. 6.
Bouclier ♂ étroit et caréné, à bords parallèles. 5. **Chionaspis.**
6. Dernier anneau de l'abdomen ♀ sans bordure complète d'épines en arrière. 4. **Mytilaspis.**
Dernier anneau de l'abdomen ♀ bordé en arrière d'une rangée d'épines. 6. **Leucaspis.**

1. G. ASPIDIOTUS Bouché.

1. Insectes ne vivant pas sur des arbres verts. 2.
Insecte vivant sur des arbres verts; bouclier noirâtre, long de 1,5 mm. *A. Abietis.*
2. Insectes vivant sur des plantes ou des arbrisseaux d'ornement cultivés dans les serres et dans les jardins. 3.
Insectes vivant sur des arbres. 4.
3. Bouclier aplati, blanc ou jaunâtre, plus arrondi, long de 2 mm.; Insecte vivant surtout sur l'Oléandre. *A. Nerii.*
Bouclier très convexe, d'un brun jaunâtre ou noirâtre, plus ovalaire, long de 1,5 mm.; Insecte vivant sur le Camélia. *A. Camelliae.*
4. Insecte vivant sur des arbres fruitiers; bouclier un peu convexe, d'un blanc grisâtre, long de 1,5 mm. *A. ostreaeformis.*

Insecte vivant sur le Chêne; bouclier aplati, variant du blanchâtre au noirâtre, long de 1 mm. *A. zonatus.*

1. **A. Nerii** Bouché — Sous les feuilles et sur les tiges de l'Oléandre et d'autres plantes cultivées dans les serres et les jardins, CC.

2. **A. ortreaeformis** Curt., *Pyri* Licht. — Sur l'écorce du Poirier et parfois du Pommier, du Prunier ou du Cerisier, CC. et souvent très nuisible.

3. **A. Camelliae** Sign., *rapax* Comst. — Sur les Camélias cultivés dans les serres, AC.

4 **A. zonatus** Frauenf., *Quercus* Sign. — A la face inférieure des feuilles et sur l'écorce des Chênes, AC.

5. **A. Abietis** Schrank, *Pini* Comst. — Sur les Pins et les Épicéas, AC.

2. G. DIASPIS Costa.

Insecte vivant sur le Poirier et le Pommier; bouclier ♀ d'un gris plus ou moins foncé, long de 1,5 mm., ♂ brun, long de 1 mm. *D. Pyri.*

Insecte vivant sur le Pêcher; bouclier ♀ d'un gris jaunâtre, long de 1,5 mm., ♂ d'un blanc sale, long de 1 mm. *D. Leperei.*

1. **D. Pyri** Colvée, *ostreaeformis* Sign. — Sur le poirier et parfois sur le Prunier, CC. et souvent très nuisible.

2. **D. Leperei** Sign. — Sur le Pêcher, C. et très nuisible.

3. G. AULACASPIS Cockerell.

Insecte vivant sur les Rosiers; bouclier ♀ blanc, long de 2-3 mm., ♂ blanc, long de 1 mm. *A. Rosae.*

Insecte vivant sur les Orchidées dans les serres: bouclier ♀ d'un gris jaunâtre, long de 2 mm., ♂ blanc, long de 1 mm. *A. Boisduvali.*

1. **A. Rosae** Bouché (Tigre du Rosier). — Sur les tiges des Rosiers, CC.; très nuisible.

2. **A. Boisduvali** Sign. — Sur les Orchidées cultivées dans les serres, CC.

4. G. MYTILASPIS Bouché.

Bouclier d'un brun jaunâtre, ♀ long de 2-3 mm., ♂ de 1 mm. *M. linearis.*

1. **M. linearis** Modeer, *arborum* Schrank, *conchiformis* Gmel., *falciformis* Baeresp., *pomorum* Bouché, *Juglandis* Fitch,

Abietis Sign., *flava* Sign., *Vitis* Goethe, *Ulicis* Dougl. — Sur le tronc de divers arbres, notamment de l'Orme et du Pommier, CC.; très variable.

5. G. CHIONASPIS Signoret.

Bouclier d'un blanc grisâtre avec la dépouille des mues rougeâtre, ♀ long de 2-3 mm., ♂ de 1,5 mm. *C. Salicis.*

1. **C. Salicis** Linn., *Fraxini* Sign. — Sur les jeunes pousses du Saule et sur l'écorce du Frêne, CC.

6. G. LEUCASPIS Signoret.

Bouclier blanc, long de 2,5 mm. *L. Pini.*

1. **L. Pini** Hartig, *candida* Targ. — Sur les aiguilles des Pins, AC.

7. G. AONIDIA Signoret.

Bouclier d'un brun foncé, avec la dépouille des mues rouge, ♀ long de 2-3 mm., ♂ de 1 mm. *A. Lauri.*

1. **A. Lauri** Bouché. — Sous les feuilles du Laurier, C.

II. Cicadines.

Homoptères ou Gulacrostres auchenorhynches.

Rostre naissant à l'extrémité postérieure de la tête, en avant des pattes antérieures, non soudé au prosternum; antennes courtes, cachées sous la tête, de trois articles, le dernier le plus long et aminci en soie; tarses de trois articles; ailes disposées en toit au repos, dépassant l'extrémité postérieure du corps, les inférieures membraneuses, les supérieures plus ou moins coriaces, de texture uniforme, recouvrant les inférieures; tarière de la femelle bien développée; pattes disposées pour le saut; régime végétarien; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état parfait, se montrant au printemps et disparaissant ensuite, leurs descendants reparaissant vers l'automne.

Lethierry. — *Note sur les Homoptères de la Faune Belge.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXI, 1878.

Reiber et Puton. — *Catalogue des Hemiptères Homoptères de l'Alsace et de la Lorraine.* Bull. Soc. Hist. nat. Colmar, 1879-80.

Fieber. — *Les Cicadines d'Europe (traduction par Reiber et Puton).* — Rev. et Mag. de Zoolog., 1875, 1876, 1878; Rev. d'Entom., 1884, 1885.

Edwards. — *A Synopsis of British Homoptera-Cicadina.* Trans. ent. Soc. London, 1886, 1888.

Id. — *The Hemiptera Homoptera of the British Islands.* London, 1894.

Buckton. — *Monograph of the British Cicadae or Tettigiidae.* London, 1890-91.

Melichar. — *Cicadinen von Mittel-Europa.* Berlin, 1896.

1. Pronotum surplombant la tête qui est ramenée en dessous, et prolongé fortement en arrière en un lobe prismatique triangulaire. **1. Membracides.**
Tête et pronotum normaux. 2.
2. Antennes insérées devant et entre les yeux; ocelles jamais situés sur les joues; point d'écaille à la base des ailes supérieures. 3.
Antennes insérées sous les yeux; ocelles situés sur les joues; une petite écaille à la base des ailes supérieures. **7. Fulgorides.**
3. Tibias postérieurs arrondis, offrant de une à trois épines et terminés par une couronne d'épines; ocelles situés sur le vertex. **2. Cercopides.**
Tibias postérieurs à quatre arêtes, toutes les arêtes armées d'épines. 4.
4. Tibias postérieurs seuls à quatre arêtes. 5.
Tous les tibias à quatre arêtes. 6.
5. Pronotum dépourvu de lobes latéraux. **3. Jassides.**
Pronotum offrant un lobe comprimé en forme d'oreille de chaque côté; ocelles situés sur le vertex. **4. Scarides.**
6. Vertex séparé du front par une carène simple limitant le bord antérieur de la tête entre les yeux; ocelles situés sur le vertex. **5. Ulopides.**
Vertex séparé du front à droite et à gauche par une excavation triangulaire s'étendant de l'œil presque jusqu'à la ligne médiane, limitée en avant et en arrière par une carène et offrant l'ocelle à l'angle interne. **6. Paropides.**

1. F. MEMBRACIDES.

Pronotum offrant de chaque côté un fort lobe triangulaire, son lobe postérieur sinueux et non appliqué contre l'écusson. **1. Centrotus.**

Centrotus cornutus.

Pronotum simplement anguleux de chaque côté, son lobe postérieur droit et appliqué contre l'écusson qu'il cache. **2. Gargara.**

1. G. CENTROTUS Fabricius.

Noir, fortement ponctué, couvert d'une fine pubescence jaune; ailes enfumées, à nervures brunes comme les tibias; long.: 7-8 mm. *C. cornutus.*

1. **C. cornutus** Linn. — Bois, sur les Chênes, et sur les buissons dans les endroits humides, juin-août, CC.

2. G. GARGARA Amyot et Serville.

Noir, très fortement ponctué, couvert d'une pubescence jaune; ailes enfumées, à nervures brunes comme l'extrémité des tibias et les tarses; long. : 3 mm.
G. Genistae.

1. **G. Genistae** Fab. — Bois, sur les Genêts, juin-août, AR.

2. F. CERCOPIDES.

1. Bord antérieur du pronotum droit. **1. Triecphora.**
Bord antérieur du pronotum avancé en angle obtus entre les yeux; Insectes sécrétant sous leurs premiers états une écume ressemblant à un crachat dans laquelle ils vivent cachés. 2.

Aphrophora Salicis.

2. Vertex et pronotum offrant une carène longitudinale; ocelles plus rapprochés entre eux qu'ils ne le sont des yeux. **2. Aphrophora.**
Vertex et pronotum sans carène longitudinale; ocelles plus rapprochés des yeux qu'ils ne le sont entre eux. **3. Ptyelus.**

1. G. TRIECPHORA Amyot et Serville.

D'un noir bleuâtre luisant avec trois taches ou bandes transverses d'un rouge sang sur les ailes supérieures, la bande située avant l'extrémité fortement courbée en arrière; pattes entièrement noires; long. : 10 mm.
T. vulnerata.

1. **T. vulnerata** Germ. — Sur les buissons et les plantes des prairies, juin-août, CC.

2. G. APHROPHORA Germar.

Ailes supérieures d'un gris jaunâtre presque uniforme et densément ponctuées de noir comme le corps; long. : 10 mm. *A. Salicis.*
Ailes supérieures offrant au bord antérieur une tache oblique vers le milieu et une tache triangulaire vers l'extrémité blanches, d'un gris jaunâtre sur le reste de leur étendue et densément ponctuées de noir comme le corps; long. : 9 mm. *A. Alni.*

1. **A. Salicis** De Geer, *rustica* Fab., *salicina* Tign. — Sur les Saules, juin-sept., AC.

2. **A. Alni** Fall., *bifasciata* Fab. — Sur les Saules et les Aulnes, juin-sept., C.

3. G. PTYELUS Lepelletier et Serville.

Philaenus Stål.

Bord antérieur des ailes supérieures à peu près droit dans sa première moitié; légèrement blanchâtre; coloration uniforme, blonde ou noire; long. : 5 mm.
P. lineatus.

Bord antérieur des ailes supérieures fortement courbé dans sa première moitié; coloration variant du jaunâtre au noir et souvent panachée; long. : 5-6 mm.
P. spumarius.

1. **P. lineatus** Linn. — Sur diverses plantes et arbustes, juin-sept., C.

2. **P. spumarius** Linn. — Sur les plantes des prairies et sur les Saules, juin-sept., CC.

3. F. JASSIDES.

1. Ailes supérieures à nervures longitudinales non effacées près de la base, bifurquées ou réunies par de courtes nervures transverses avant d'atteindre les cellules qui sont à l'extrémité; deux ocelles presque toujours distincts. 2.

Ailes supérieures n'offrant que quatre nervures longitudinales qui sont effacées près de la base, non bifurquées ni réunies par des nervures transverses avant d'atteindre les cellules qui sont à l'extrémité; ocelles souvent indistincts, à la limite du front et du vertex, ce dernier ni excavé ni séparé du front par un rebord tranchant. *3. Typhlocybines.*

2. Ocelles situés sur le vertex ou à la limite du vertex et du front; vertex bien développé. 3.

Ocelles situés en avant du bord antérieur de la tête, sur le front, invisibles quand on regarde l'Insecte par dessus; vertex très court, ni excavé ni séparé du front par un rebord tranchant. *5. Bythoscopines.*

3. Ocelles situés à une certaine distance du bord antérieur de la tête, sur le vertex qui est excavé à droite et à gauche et qui est séparé du front par un rebord bombé.
4. Tettigoniines.

Ocelles situés contre le bord antérieur de la tête qui est tranchant, ou bien à la limite du front et du vertex qui n'est pas excavé à droite et à gauche. 4.

4. Vertex ni excavé au milieu ni séparé du front par un rebord tranchant; ocelles à la limite du front et du vertex; ailes inférieures entièrement entourées par

une nervure située à une petite distance de leur bord postérieur. *2. Jassines.*

Vertex excavé au milieu et séparé du front par un rebord tranchant contre lequel se trouvent les ocelles; ailes inférieures non entièrement entourées par la nervure périphérique. *4. Acocéphalines.*

1. Tettigoniines.

Vertex et front sans carène longitudinale; dessus du corps légèrement pubescent, mat; ailes toujours bien développées. **1. Tettigonia.**

Tettigonia viridis.

Vertex et front offrant une carène longitudinale; dessus du corps glabre et brillant; ailes souvent raccourcies. **2. Euacanthus.**

1. G. TETTIGONIA Olivier.

Tête et pattes jaunes; pronotum et écusson d'un jaune plus ou moins verdâtre; ailes supérieures d'un bleu noirâtre ♂, d'un vert glauque ♀, bordées de clair; long. : 5,5-9 mm. *T. viridis.*

1. T. viridis Linn. — Bois et prairies humides, juil.-sept., C.

2. G. EUACANTHUS Lepelletier et Serville.

D'un jaune orangé, orné de taches noires; ailes supérieures offrant une bande longitudinale noire obliquement interrompue vers le milieu; long. : 5-7 mm. *E. interruptus.*

D'un jaune brunâtre, orné de taches noires; ailes supérieures en grande partie d'un brun foncé, les nervures ressortant en clair; long. : 5-6 mm. *E. acuminatus.*

1. E. interruptus Linn. — Sur les plantes basses, juil.-août, AC.

2. E. acuminatus Fab. — Dans les allées humides des bois, juil.-août, AC.

2. Jassines.

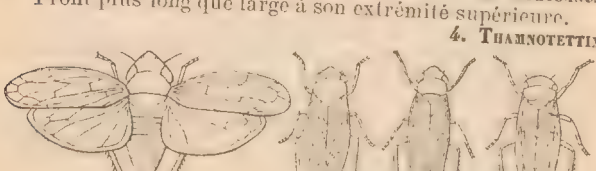
1. Ailes supérieures offrant plus d'une nervure transversale dans leur première moitié. 2.

Ailes supérieures n'offrant qu'une seule nervure transversale dans leur première moitié. 3.

2. Ailes supérieures dépourvues de nervures transversales supplémentaires blanches. **1. Deltocephalus.**

Ailes supérieures offrant de nombreuses nervures transversales blanches supplémentaires. **2. Jassus.**

3. Aux ailes supérieures la première nervure longitudinale est bien marquée jusqu'à l'extrémité. 4.
Aux ailes supérieures la première nervure longitudinale est effacée dans la seconde moitié. 3. CICADULA.
4. Front moins long que large à son extrémité supérieure. 3. ATHYSANUS.
Front plus long que large à son extrémité supérieure. 4. THAMNOTETTIX.



Deltocephalus striatus. *Jassus commutatus.* *Thamnotettix sulphurellus.* *Cicadula punctifrons.*

1. G. DELTOCEPHALUS Burmeister.

1. Bord antérieur de la tête anguleux; vertex plan ou légèrement concave. 2.
Bord antérieur de la tête arrondi; vertex légèrement convexe: coloration noire, le vertex, le pronotum et l'écusson d'un brun jaunâtre avec des taches brunâtres confluentes; ailes supérieures d'un brun plus ou moins foncé avec les nervures blanches; long. : 2-2,5 mm. *D. pulicaris.*
2. Ailes supérieures à nervures bordées d'obscur au moins à l'extrémité. 3.
Ailes supérieures verdâtres et transparentes, à nervures non bordées d'obscur, blanchâtres; coloration jaunâtre avec deux taches brunâtres à l'extrémité antérieure du vertex; front brun avec des lignes transverses claires; long. : 3-3,5 mm. *D. Minki.*
3. Ailes supérieures offrant quelques taches blanches à l'extrémité, leurs nervures blanchâtres sur fond d'un brun jaunâtre; ordinairement quatre taches brunes à l'extrémité antérieure du vertex. 4.
Ailes supérieures sans taches blanches, à nervures jaunâtres comme le fond; coloration d'un brun jaunâtre avec des taches brunâtres sur le vertex et l'écusson; long. : 3-3,5 mm. *D. striatus.*

4. Ailes supérieures à nervures bordées de brun sur presque toute leur étendue; coloration plus brune; long. : 3-3,5 mm. *D. repletus.*
Ailes supérieures à nervures bordées de brun seulement à l'extrémité; coloration plus jaunâtre; long. : 3-3,5 mm. *D. distinguendus.*

1. **D. repletus** Fieb. — Bois, sur les plantes basses, juin-juil., AC.
2. **D. distinguendus** Flor. — Comme le précédent, juin-juil., C.
3. **D. pulicaris** Fall. — Sur les Joncs, juin-juil., AC.
4. **D. striatus** Linn. — Endroits secs, sur les plantes basses, mai-sept., C.
5. **D. Minki** Fieb. — Endroits marécageux, juil.-sept., C.

2. G. JASSUS Fabricius.

Allygus Fieber.

D'un brun pâle, plus ou moins tacheté de noirâtre; ♂ montrant à découvert à l'extrémité de l'abdomen deux appendices génitaux en forme d'Y; ♀ à arceau ventral d'où sort la tarière un peu plus court que le précédent; long. : 7 mm. *J. commutatus.*
D'un brun pâle, plus ou moins tacheté de noirâtre; ♂ ne montrant à découvert qu'un appendice à l'extrémité de l'abdomen; ♀ à arceau ventral d'où sort la tarière beaucoup plus long que le précédent; long. : 6mm. *J. mixtus.*

1. **J. commutatus** Fieb., *atomarius* Kirschb. — Bois, sur les Chênes, juil.-sept., AC.
2. **J. mixtus** Fab. — Comme le précédent, juil.-sept., AC.

3. G. ATHYSANUS Burmeister.

1. Nervures des ailes supérieures ne ressortant pas fortement en clair sur le fond qui est lui-même noirâtre; coloration d'un brun noirâtre avec des dessins jaunâtres: long. : 3-3,5 mm. *A. obscurellus.*
Nervures des ailes supérieures ressortant fortement en clair sur fond jaunâtre. 2.
2. Ailes supérieures offrant des espaces blanchâtres, et non raccourcies ♀. 3.
Ailes supérieures sans aucun espace blanchâtre, raccourcies ♀; coloration d'un jaune d'ocre avec des dessins obscurs effacés sur le pronotum et sur le vertex qui offre deux grandes taches plus nettes; long. : 5-5,5 mm. *A. obsoletus.*

3. Corps ramassé; vertex deux fois aussi large en arrière que long sur la ligne médiane; coloration jaunâtre avec des taches obscures sur le vertex, le pronotum et l'écusson; long.: 4-5 mm. *A. plebejus.*
Corps plus allongé; vertex moins de deux fois aussi large que long sur la ligne médiane; coloration jaunâtre avec des taches obscures sur le vertex et deux grandes taches irrégulières sur le front; long.: 4-4,5 mm. *A. variegatus.*

1. **A. obscurellus** Kirschb. — Sur les plantes basses, mai-août, C.

2. **A. plebejus** Zett. — Comme le précédent, mai-août, C.

3. **A. variegatus** Kirschb. — Bord des eaux, sur les herbes, juil.-août, AC.

4. **A. obsoletus** Kirschb. — Comme le précédent, août-sept., C.

4. G. THAMNOTETTIX Zetterstedt.

1. Ailes supérieures pointues à l'extrémité, à nervures blanches bordées de brun; coloration d'un jaune roussâtre, avec des lignes longitudinales blanches sur le vertex, le pronotum et l'écusson; long.: 4,5-5,5 mm. *T. croceus.*
Ailes supérieures arrondies à l'extrémité, à nervures non bordées de brun; point de lignes blanches sur le corps. 2.
2. Ailes supérieures jaunes ou brunes. 3.
Ailes supérieures verdâtres, à nervures jaunes; coloration verdâtre avec le dessous de l'abdomen en partie noir. 4.
3. Ailes supérieures d'un jaune d'ocre, à nervures de même teinte que le fond; coloration d'un jaune d'ocre sans dessins obscurs; long.: 5-6 mm. *T. erythrostictus.*
Ailes supérieures brunes, à nervures blanches à l'extrémité et ressortant fortement en clair; coloration brune avec des taches obscures plus ou moins distinctes sur la tête; long.: ♂ 4-5, ♀ 5,5 mm. *T. subfusculus.*
4. Vertex offrant quatre grosses taches noires; long.: 4-4,5 mm. *T. quadrivolatus.*
Vertex sans taches noires. 5.
5. Point de tache noire sous l'insertion des antennes; ailes supérieures très peu transparentes, souvent rembrunies à l'extrémité; long.: ♂ 6,5, ♀ 8 mm. *T. prasinus.*
Une tache noire quadrangulaire sous l'insertion des antennes; ailes supérieures très transparentes, presque incolores; long.: 4,5-5 mm. *T. sulphurellus.*

1. T. **croceus** H.-Sch. — Endroits humides, sur les herbes, toute l'année, C.

2. T. **erythrostictus** Leth. — Dans les bois, sur les Chênes, juin-août, C.

3. T. **subfusculus** Fall., *pectoralis* Germ. — Comme le précédent, juin-août, C.

4. T. **prasinus** Fall. — Dans les bois, juin-août, AC.

5. T. **(Limotettix) sulphurellus** Zett., *virescens* Fall. — Marais, sur les Joncs, juil.-sept., C.

6. T. **(Limotettix) quadrinotatus** Fab. — Endroits marécageux, sur les plantes basses, juil.-sept., C.

5. G. CICADULA Zetterstedt.

Front offrant des lignes noires transversales; ordinairement six taches noires bien séparées sur le vertex; coloration jaune avec les ailes supérieures translucides, d'un gris verdâtre; long. : 3,5-3,5 mm. *C. sexnotata.*

Front dépourvu de lignes noires transversales; jaune avec un point noir derrière chaque ocelle; ailes supérieures translucides, blanchâtres avec les nervures jaunes; long. : 5 mm. *C. punctifrons.*

1. C. **sexnotata** Fall. — Prairies humides et fossés, sur les Joncs, juil.-sept., AC.

2. C. **punctifrons** Fall. — Sur les Saules, juil.-sept., AC.

3. Typhlocybines.

Alebra albostriella. *Chlorita flavescens.* *Eupteryx Melissae.* *Zygina parvula.*

1. Ailes inférieures n'offrant aucune nervure aboutissant à leur bord, ce bord étant longé à une petite distance par une nervure périphérique à laquelle s'arrêtent les nervures longitudinales. 2.

Nervures de l'extrémité des ailes inférieures aboutissant au bord même de l'aile qui n'est pas longé à une petite distance par une nervure périphérique. 5.

2. Extrémité des ailes supérieures offrant une nervure contournant leur bord postérieur à une petite distance de ce bord; trois petites cellules à l'extrémité des ailes inférieures. 1. ALEBRA.
Extrémité des ailes supérieures dépourvue de nervure périphérique à leur bord postérieur; moins de trois petites cellules à l'extrémité des ailes inférieures. 3.
3. Extrémité des ailes inférieures offrant deux petites cellules. 2. DICRANEURA.
Extrémité des ailes inférieures n'offrant qu'une seule petite cellule. 4.
4. La deuxième des petites cellules qui terminent l'aile supérieure offre quatre côtés courbes. 3. CHLORITA.
La deuxième des petites cellules qui terminent l'aile supérieure est triangulaire. 4. KYBOS.
5. Extrémité des ailes inférieures offrant trois petites cellules. 5. EUPTERYX.
Extrémité des ailes inférieures n'offrant que deux petites cellules. 6.
6. La première des quatre petites cellules qui terminent l'aile supérieure est relativement grande, et la troisième de forme irrégulière. 6. TYPHLOCYBA.
La première des quatre petites cellules qui terminent l'aile supérieure est très petite, et la troisième est oblongue. 7. ZYGINA.

1. G. ALEBRA Fieber.

♂ d'un jaune orangé; ♀ blanche avec des lignes longitudinales orangées et parfois le vertex, le pronotum et l'écusson bruns; long. : 2,5-3,5 mm. *A. albostriella.*

1. **A. albostriella** Fall. — Bois, sur les Chênes, août-sept., C.

2. G. DICRANEURA Hardy.

Notus Fieber.

D'un brun jaune; extrémité des ailes supérieures transparente; une rangée de points noirs sur les tibias postérieurs; long. : 3,5 mm. *D. flavipennis.*

1. **D. flavipennis** Fab. — Sur les Roseaux dans les endroits marécageux, août-sept., C.

3. G. CHLORITA Fieber.

Corps d'un vert jaunâtre, allongé, notablement dépassé en arrière par les ailes supérieures qui offrent une bande longitudinale médiane transparente et incolore; long. : 3,5-4 mm. *C. flavescens.*

Corps vert, court, peu dépassé en arrière par les ailes supérieures qui n'offrent point de bande longitudinale incolore; souvent des lignes longitudinales claires sur le pronotum et une tache blanchâtre sur le front; long. : 3 mm. *C. viridula.*

1. C. **flavescens** Fab. — Sur le Pin sylvestre, févr.-mars et sept., AC.
2. C. **viridula** Fall. — Bois et prairies, toute l'année, C.

4. G. KYBOS Fieber.

D' un vert jaunâtre brillant, avec une ligne longitudinale claire sur le vertex, le pronotum et l'écusson, ce dernier en général plus ou moins brunâtre; bord postérieur des ailes supérieures étroitement brun; long. : 4-4,5 mm. *K. smaragdulus.*

1. K. **smaragdulus** Fall. — Sur les Saules, les Peupliers et les Aubépines, juin-sept., AC.

5. G. EUPTERYX Curtis.

1. Ailes supérieures tronquées obliquement à l'extrémité; jaune avec l'arrière du vertex, le pronotum et le mésonotum en partie d'un brun noirâtre; ailes supérieures en grande partie brunes avec deux taches triangulaires au bord antérieur et une tache arrondie au bord postérieur près de la base, jaunes; long. : 3 mm. *E. vittata.*
   Ailes supérieures arrondies à l'extrémité. 2.
2. Vertex et front sans taches noires; tête, y compris les yeux, un peu plus étroite que le pronotum; ailes supérieures enfumées à l'extrémité et offrant au bord antérieur deux petits traits bruns transversaux. 3.
   Vertex offrant deux taches noires au sommet; tête, y compris les yeux, au moins aussi large que le pronotum. 4.
3. Coloration jaune; un point noir très net dans la partie terminale enfumée de l'aile supérieure; long. : 4-4,5 mm. *E. pulchella.*
   Coloration d'un jaune blanchâtre; pas de point noir dans la partie terminale enfumée de l'aile supérieure; long. : 4-4,5 mm. *E. concinna.*
4. Front dépourvu de taches noires; taches du vertex allongées; pronotum offrant de chaque côté une grande tache noire de forme irrégulière; deux taches noires à la base de l'écusson. 5.
   Front orné de deux taches noires arrondies; taches du vertex arrondies; une tache noire à la base du vertex contre le pronotum sur lequel se voient plusieurs taches noires. 6.

5. Ailes supérieures offrant des taches irrégulières brunes et noires formant par leur disposition deux bandes transverses interrompues et arquées; coloration d'un jaune verdâtre; long. : 3,5 mm. *E. Carpini.*

Ailes supérieures offrant une large bande longitudinale brune irrégulière renfermant des taches noires et des taches pâles et émettant dans son milieu vers le bord antérieur de l'aile une grande tache noire carrée; coloration jaune; long. : 4 mm. *E. aurata.*

6. Tibias postérieurs presque entièrement noirs; coloration jaune; ailes supérieures verdâtres avec des taches brunâtres; long. : 3,5 mm. *E. Urticae.*

Tibias postérieurs entièrement pâles ou noirs seulement à leur extrême sommet; corps jaune; ailes supérieures verdâtres, à nervures bordées de brunâtre et à extrémité offrant des taches pâles. 7.

7. Tache de la base du vertex grande et carrée; ailes supérieures moins transparentes; tibias postérieurs noirs à leur sommet; long. : 3,5 mm. *E. Curtisi.*

Tache de la base du vertex petite et arrondie; ailes supérieures plus transparentes; tibias postérieurs entièrement pâles; long. : 3 mm. *E. Melissae.*

1. **E. vittata** Linn. — Sur les plantes basses et dans l'herbe, juin-sept., AC.
2. **E. pulchella** Fall. — Bois, sur les feuilles du Chêne, août-sept., AC.
3. **E. concinna** Germ. — Comme le précédent, AC.
4. **E. Carpini** Fourcr., *picta* Fab. — Sur les herbes, partout, juil.-sept., C.
5. **E. aurata** Linn. — Comme le précédent, juil.-sept., CC.
6. **E. Urticae** Fab. — Sur les Orties, août-sept., AC.
7. **E. Curtisi** Flor, *Stachydearum* Hardy. Sur les plantes basses et notamment sur les Labiées, août-sept., AC.
8. **E. Melissae** Curt. — Sur les Menthes, août-sept., AC.

6. G. TYPHLOCYBA Germar.

Anomia Fieber.

1. Vertex, pronotum et écusson dépourvus de taches ou points noirs. 2.

Pronotum offrant un petit point noir au milieu du bord antérieur; deux points noirs au sommet du vertex ♀; écusson souvent noir ♂; coloration d'un jaune verdâtre avec les nervures de l'extrémité des ailes supérieures enfumées; long. : 4 mm. *T. Ulmi.*

2. Ailes supérieures d'une teinte assez uniforme, sans taches rouges. 3.
Ailes supérieures offrant des taches d'un rouge orangé, de même que la tête, le pronotum et l'écusson; coloration blanche; long. : 3,5 mm. *T. Quercus.*
3. Ailes supérieures non enfumées à leur extrémité. 4.
Ailes supérieures enfumées à leur extrémité; coloration d'un blanc jaunâtre: long. : 3 mm. *T. tenerrima.*
4. Corps d'un jaune très pâle; ailes supérieures blanchâtres; long. : 3,5 mm. *T. Rosae.*
Corps et ailes supérieures d'un jaune un peu orangé ♂, jaunes ♀; long. : 3,5 mm. *T. Lethierryi.*

1. **T. Rosae** Linn. Jardins, sur les Rosiers et les arbres fruitiers, juil.-sept., C.

2. **T. Lethierryi** Edwards, *sulphurella* Leth. — Sur divers arbres et arbustes, juil.-sept., AC.

3. **T. Ulmi** Linn. Sur les troncs d'arbre, principalement des Ormes, août-sept., AC.

4. **T. Quercus** Fab. — Sur les jeunes pousses du Chêne, juil.-sept., C.

5. **T. tenerrima** H.-Sch. — Bois, sur divers arbres, juin-juil., AC.

7. G. ZYGINA Fieber.

1. D'un vert ou jaune un peu brunâtre par places, avec deux gros points noirs à la base de l'écusson; ailes supérieures blanchâtres et transparentes. 2.
D'un jaune pâle avec une bande longitudinale rouge sur le vertex et le pronotum; ailes supérieures blanchâtres avec une bande longitudinale rouge en zig-zag; tarses postérieurs pâles; long. : 2,5-3 mm. *Z. blandula.*
2. Pronotum et vertex sans points noirs, ce dernier enfumé en arrière; ailes supérieures sans bandes foncées; long. : 3 mm. *Z. scutellaris.*
Vertex offrant deux gros points noirs; quatre très petits points noirs sur le pronotum; ailes supérieures avec une ou deux bandes obliques brunâtres; long. : 3 mm. *Z. parvula.*

1. **Z. scutellaris** H.-Sch., *pullula* Bohem. — Bois, sur les arbustes, juil., AC.

2. **Z. parvula** Bohem. Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **Z. blandula** Rossi, *flammigera* Geoffr. — Sur les Pins, févr.-mars et sept., C.

4. *Acocéphalines.*

Acocephalus striatus.

Ailes bien développées; abdomen ♀ normal. **1. Acocephalus.**

Ailes beaucoup plus courtes que l'abdomen; celui-ci longuement rétréci en pointe à l'extrémité ♀. **2. Doratura.**

1. G. ACOCEPHALUS Germar.

Bord antérieur de la tête plus tranchant; vertex très concave, strié longitudinalement; coloration très variable, mais sans bandes transversales blanches sur les ailes supérieures; long.: ♂ 5, ♀ 7 mm. *A. striatus.*

Bord antérieur de la tête peu tranchant; vertex peu concave, offrant une légère carène longitudinale; coloration très variable, ordinairement avec des bandes transversales blanchâtres sur les ailes supérieures; long.: ♂ 3, ♀ 4 mm. *A. albifrons.*

1. **A. striatus** Fab., *rusticus* Fab., *nervosus* Schrank. — Prairies, sur les herbes, juil.-sept., CC.

2. **A. (Anoscopus) albifrons** Linn., *polystolus* Scott. — Sur les plantes basses, dans les bois, juil.-sept., C.

2. G. DORATURA J. Sahlberg.

D'un gris jaunâtre avec des rangées de points noirs au-dessus de l'abdomen, deux bandes transversales sur le front et trois points au bord antérieur de la tête, noirs; long.: 3-4 mm. *D. stylata.*

1. **D. stylata** Bohem. — Bois et dunes, sur les herbes, juil.-août, C.

5. *Bythoscopines.*

Idiocerus lituratus. *Macropsis lanio.* *Bythoscopus flavicollis.* *Pediopsis virescens.*

1. Tête, y compris les yeux, plus large que le tronc à la base des ailes supérieures; suture séparant le front des joues courbée en haut et prolongée jusqu'à l'ocelle.
1. IDIOCERUS.

Tête y compris les yeux pas plus large que le tronc à la base des ailes supérieures; suture frontale non courbée en haut et s'arrêtant près de l'insertion de l'antenne. 2.

2. Pronotum à striation transversale. 3.

Pronotum à striation s'étendant de chaque côté obliquement de la ligne médiane en avant jusqu'aux angles postérieurs. 4. PEDIOPSIS.

3. Ailes supérieures fortement ponctuées, leur base séparée des yeux par un rebord tranchant et assez long du pronotum. 2. MACROPSIS.

Ailes supérieures non ponctuées, leur base séparée des yeux par un rebord non tranchant et très court du pronotum. 4.

4. Bord postérieur du pronotum courbé en avant.
3. BYTHOSCOPUS.

Bord postérieur du pronotum droit. 5. AGALLIA.

1. G. IDIOCERUS Lewis.

1. Ailes supérieures dépourvues de bandes transversales brunes sur fond pâle. 2.

Ailes supérieures blanchâtres avec trois bandes brunes transversales n'arrivant pas au bord antérieur, l'une à la base, une autre au milieu, la troisième à l'extrémité; corps d'un jaune verdâtre; pattes jaunâtres ou rougeâtres; long. : 4,5 mm. *I. cognatus.*

2. Une tache blanchâtre avant le milieu du bord postérieur des ailes supérieures qui sont plus ou moins enfumées avec les nervures foncées; front, vertex et pronotum marqués de taches noires; une tache triangulaire de chaque côté de la base et une tache en forme de fourche au milieu de l'écusson, noires; long. : 6,5 mm. *I. lituratus.*

Point de tache blanchâtre avant le milieu du bord postérieur des ailes supérieures dont la teinte est assez uniforme. 3.

3. Devant de la tête n'offrant pas sous l'œil une forte dépression triangulaire. 4.

Devant de la tête offrant de chaque côté sous l'œil une forte dépression triangulaire; coloration jaune ♂, verdâtre ♀, avec une tache triangulaire de chaque côté de la base du mésonotum noire; long. : 5,5 mm. *I. fulgidus.*

4. Entièrement d'un gris verdâtre sans teinte orangée ni dessins noirs sur l'écusson ; long. : 5,5 mm. *I. confusus.*
Jaunâtre, avec les pattes et le front orangés ♂ ; une tache triangulaire noire de chaque côté à la base de l'écusson ; long. : 5 mm. *I. Populi.*

1. **I. lituratus** Fall. — Sur les Saules, juin-sept., C.
2. **I. cognatus** Fieb., *distinguendus* Kirschb. — Sur le tronc des Peupliers, juil.-sept., AC.
3. **I. confusus** Flor. — Sur les Saules, juil.-sept., AC.
4. **I. Populi** Linn. — Sur le Tremble, juin-sept., C.
5. **I. fulgidus** Fab. — Sur les Peupliers, juil.-sept., C.

2. G. MACROPSIS Lewis.

Brun, avec les ailes supérieures d'un brun rougeâtre ♂, vertes ♀ ; long. : 7-8 mm. *M. lanio.*

1. **M. lanio** Linn. — Sur les Chênes, août-sept., AC.

3. G. BYTHOSCOPUS Germar.

Devant de la tête, regardé de côté, apparaissant assez aplati ; coloration d'un jaune brunâtre ou verdâtre ; corps plus ou moins taché de noir, notamment sur l'écusson ; long. : 5,5-6 mm. *B. Alni.*
Devant de la tête, regardé de côté, apparaissant très bombé ; coloration très variable, sans taches noires sur l'écusson ; long. : 5-6 mm. *B. flavicollis.*

1. **B. Alni** Schrank. — Sur l'Aulne, juin-sept., AC.
2. **B. flavicollis** Linn., *fruticola* Fall. — Sur divers arbustes, juin-sept., C.

4. G. PEDIOPSIS Burmeister.

1. Vertex entièrement caché sous le pronotum et invisible par dessus ; d'un brun jaunâtre avec la tête et le pronotum verdâtre ; long. : 5 mm. *P. Tiliae.*
Vertex visible par dessus. 2.
2. Bord antérieur de la tête formant un angle très marqué ; front aplati. 3.
Bord antérieur de la tête arrondi ; front convexe ; d'un gris jaunâtre avec des taches noires sur la tête, le pronotum et l'écusson ; ailes supérieure un peu brunâtres avec les nervures obscures ; tibias postérieurs offrant une seule tache noire ; long. : 4,5-5 mm. *P. scutellata.*
3. Coloration d'un gris jaunâtre ou brunâtre. 4.
Coloration d'un vert jaunâtre pâle avec les ailes supérieures blanchâtres ; long. : 4-5 mm. *P. virescens.*

4. Point de taches noires sur le corps; ailes supérieures offrant ordinairement une bande brune raccourcie après le milieu; long. : 4-5 mm. *P. cerea.*

Des taches noires sur le front, sur le pronotum et le mésonotum; ailes supérieures plus ou moins brunâtres; long. : 4-5 mm. *P. nassata.*

1. P. **Tiliae** Germ. — Sur les Tilleuls, juil.-août, AC.
2. P. **cerea** Germ. — Bois, sur les Saules, juil.-août, AC.
3. P. **virescens** Fab. — Sur les Saules et les Osiers, juil.-août, AC.
4. P. **nassata** Germ. — Sur les Peupliers, juil.-août, AC.
5. P. **scutellata** Boheim. — Bois, sur les Saules et les Ronces, juil.-août, AC.

5. G. AGALLIA Curtis.

Pronotum deux fois aussi long que le vertex; corps, pattes et ailes supérieures ornés de taches et dessins noirs ♂, rougeâtres ♀; ailes supérieures d'un blanc grisâtre, à nervures fortement marquées, d'un brun foncé; long. : 2,5-3 mm. *A. venosa.*

1. A. **venosa** Fall. — Prairies, sur les herbes, toute l'année, C.

4. F. SCARIDES.

Arête externe des tibias postérieurs dilatée en lame ciliée; vertex très large et prolongé en avant en lame pentagonale. 1. LEDRA.

Ledra aurita.

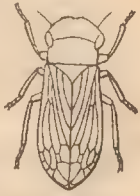
1. G. LEDRA Fabricius.

D'un brun plus ou moins verdâtre en dessus, jaunâtre en dessous, avec une vague tache pâle à la base des ailes supérieures; long. : 12-16 mm. *L. aurita.*

1. L. **aurita** Linn. — Bois, sur les Chênes, juin-août, R.

5. F. ULOPIDES.

Vertex offrant une forte dépression près de chaque œil. 1. ULOPA.



Ulopa reticulata.

1. G. ULOPA Fallen.

Bord antérieur de la tête presque droit et formant un angle près de l'œil; fortement ponctué, d'un brun plus ou moins rougeâtre avec deux bandes obliques

blanches sur les ailes supérieures dont les nervures sont très saillantes; long. : 3 mm. *U. reticulata.*

1. **U. reticulata** Fab., *obtecta* Fall. — Sur les bruyères, juin-sept., C.

Megophthalmus scanicus.

6. F. PAROPIDES.

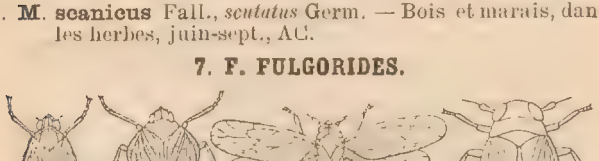
Front offrant une dépression en forme de cœur renversé. **1. MEGOPHTHALMUS.**

1. G. MEGOPHTHALMUS Curtis.

D'un jaune brunâtre, avec les nervures des ailes supérieures brunes et très saillantes; ♂ offrant trois taches sur le vertex, le pronotum presque entièrement et l'écusson, à part une raie oblique pâle de chaque côté, noirs; long. : 3-4 mm. *M. scanicus.*

1. **M. scanicus** Fall., *scutatus* Germ. — Bois et marais, dans les herbes, juin-sept., AC.

7. F. FULGORIDES.



Cixius pilosus. *Issus coleoptratus.* *Liburnia pellucida.* *Stiroma albomarginata.*

Base des tarses postérieurs dépourvue d'éperon; yeux non échancrés par l'insertion des antennes dont les deux premiers articles ne sont pas allongés; front offrant trois carènes longitudinales, et séparé du vertex par une carène transversale. *1. Fulgorines.*

Base des tarses postérieurs offrant un éperon; yeux échancrés par l'insertion des antennes dont les deux premiers articles sont allongés; front offrant au moins trois carènes longitudinales, et non séparé du vertex par une carène. *2. Delphacines.*

1. Fulgorines.

Tête petite; des ocelles; écusson losangique, avancé anguleusement en avant et pourvu de trois carènes longitudinales; ailes supérieures membraneuses, allongées,

non dilatées au bord antérieur, leurs nervures ornées de granulations d'où émerge un poil et non réunies par une réticulation transversale; ♀ sécrétant à l'extrémité de l'abdomen une substance blanche cotonneuse.
1. Cixius.

Tête grosse; pas d'ocelles; écusson triangulaire, tronqué transversalement en avant et sans carènes; ailes supérieures cornées, courtes, dilatées au bord antérieur, leurs nervures non granuleuses et réunies par une réticulation transversale. **2. Issus.**

1. G. CIXIUS Fieber.

1. Ailes supérieures offrant des granulations au bord terminal, leur bord antérieur offrant trois courtes lignes obscures et des granulations pas ou guère plus grosses que celles des nervures, leur coloration variable; long. : 4-4,5 mm. *C. pilosus.*

Ailes supérieures dépourvues de granulations au bord terminal, leur bord antérieur dépourvu de lignes obscures et offrant des granulations notablement plus grosses que celles des nervures. 2.

2. Ailes supérieures n'ayant pas de large bande transversale foncée après leur milieu, mais souvent une large bande foncée à leur base et une étroite bande foncée avant leur milieu: long. : 6-7 mm. *C. nervosus.*

Ailes supérieures offrant une large bande transversale foncée après leur milieu, et parfois une étroite bande foncée avant leur milieu; long. : 4-7 mm. *C. cunicularius.*

1. C. pilosus Oliv. — Sur les arbres et les buissons, mai-août, AC.

2. C. nervosus Linn. — Comme le précédent, mai-août, C.

3. C. cunicularius Linn. — Bois, sur les buissons, juin-août, C.

2. G. ISSUS Fabricius.

Variant du brun jaunâtre au verdâtre, réticulé ou non de noirâtre, parfois avec une bande transversale claire vers le milieu des ailes supérieures; long. : 6-7 mm. *I. coleoptratus.*

1. I. coleoptratus Fab. — Bois, sur les pousses du Chêne, juil.-août, AC.

2. *Delphacines.*

1. Premier article des antennes beaucoup plus long que le deuxième; front offrant une seule carène longitudinale médiane. 1. Delphax.
Premier article des antennes beaucoup plus court que le deuxième. 2.
2. Front offrant une seule carène longitudinale médiane. 3.
Front offrant deux carènes longitudinales médianes. 9. Stiroma.
3. Carène médiane longitudinale du front non fourchue. 4.
Carène médiane longitudinale du front fourchue. 8. Dicranotropis.
4. Carènes latérales du pronotum droites, atteignant le bord postérieur. 5.
Carènes latérales du pronotum courbées en dehors et n'atteignant pas le bord postérieur. 7.
5. Premier article des antennes égalant au moins la moitié de la longueur du deuxième; premier article des tarses postérieurs plus long que les deux autres réunis. 2. Megamelus.
Premier article des antennes n'égalant que le tiers de la longueur du deuxième; premier article des tarses postérieurs pas plus long que les deux autres réunis. 6.
6. Front plus de trois fois aussi long que large en son milieu. 3. Stenocranus.
Front au plus deux fois aussi long que large en son milieu. 4. Kelisia.
7. Vertex plus large en avant qu'en arrière, pentagonal. 5. Delphacinus.
Vertex pas plus large en avant qu'en arrière, non pentagonal. 8.
8. Vertex plus large que long. 6. Conomelus.
Vertex aussi long que large, carré. 7. Liburnia.

1. G. DELPHAX Fabricius.

Araeopus Spinola.

D'un brun jaunâtre avec le dessus de l'abdomen noirâtre; ailes supérieures jaunâtres avec une bande longitudinale un peu oblique s'étendant de la base jusqu'après le milieu et une autre presque terminale, d'un brun foncé; ailes raccourcies ♀; long. : 5,5-6 mm. *D. pulchella.*

1. D. pulchella Curtis. — Endroits marécageux, sur les Roseaux, juin-sept., AC.

2. G. MEGAMELUS Fieber.

Dessus d'un brun noirâtre avec une bande longitudinale jaune s'étendant depuis le vertex jusqu'à l'extrémité de l'abdomen, bande bordée de blanc et traversée par une fine ligne blanche longitudinale; ailes ordinairement raccourcies, les supérieures brunes, bordées de clair; long. : 3-4 mm. *M. notulus.*

1. **M. notulus** Germ. — Endroits marécageux, août-sept., AC.

3. G. STENOCRANUS Fieber.

D'un brun jaunâtre pâle, y compris le front; une fine ligne longitudinale blanche sur le vertex, le pronotum et l'écusson; haut du dos plus ou moins noir; ailes bien développées, les supérieures jaunâtres avec une bande longitudinale obscure surtout marquée à l'extrémité; long. : 3-4 mm. *S. lineolus.*

1. **S. lineolus** Germ. — Sur les hautes herbes, dans les bois humides, mai-sept., AC.

4. G. KELISIA Fieber.

Jaunâtre avec le dessus de l'abdomen plus ou moins noirâtre; ailes bien développées, les supérieures d'un blanc grisâtre avec une tache triangulaire obscure à l'extrémité; long. : 2,5 mm. *K. guttula.*

1. **K. guttula** Germ. — Endroits humides, dans l'herbe, juin-août, AC.

5. G. DELPHACINUS Fieber.

D'un blanc jaunâtre; ♂ abdomen noir avec une bande blanche transversale postérieure quand les ailes ne sont pas développées; long. : 3-3,5 mm. *D. mesomelas.*

1. **D. mesomelas** Bohem. — Sur les Genêts dans les bois, juin-sept., AC.

6. G. CONOMELUS Fieber.

Jaunâtre avec l'abdomen d'un brun foncé; ailes ordinairement raccourcies, les supérieures d'un blanc lilas avec le bord postérieur brun et les nervures semées de granules noirs; long. : 2,5-3 mm. *C. limbatus.*

1. **C. limbatus** Fab. — Bord des eaux, sur les Joncs, juil.-sept., C.

7. G. LIBURNIA Stål.

1. Abdomen et écusson noirs, sinon nervures des ailes supérieures densément ponctuées. 2.

Corps d'un brun jaunâtre avec les côtés du pronotum, de l'écusson et souvent aussi de l'abdomen bruns, les derniers anneaux de ce dernier offrant de chaque côté des points noirs; ailes raccourcies ou non, à nervures fortes, non ponctuées; long.: 3 mm. *L. Fairmairei.*

2. Ailes supérieures à nervures non ponctuées, blanchâtres au bord antérieur, brunes, s'étendant jusqu'à la moitié de la longueur de l'abdomen quand elles sont raccourcies, une fois et demie aussi longues que l'abdomen quand elles sont développées; corps noir avec les carènes frontales et thoraciques jaunes; long. : 2,5 mm. *L. discolor.*

Ailes supérieures à nervures densément ponctuées, brunes, s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'abdomen quand elles sont raccourcies, deux fois aussi longues que l'abdomen quand elles sont développées; corps variant du brun jaunâtre au noir, avec les carènes frontales et le pronotum ordinairement blancs ♂; long. : 3 mm. *L. pellucida.*

1. **L. discolor** Bohem. — Endroits humides, dans les bois, juin-juil., AC.

2. **L. pellucida** Fab. — Dans l'herbe des prairies, mai-sept., CC.

3. **L. Fairmairei** Perris, *neglecta* Flor. — Prairies et allées humides des bois, juin-juil., AC.

8. G. DICRANOTROPIS Fieber.

Jaunâtre avec les carènes frontales et thoraciques blanches; abdomen plus ou moins noir sur les côtés; ailes ordinairement raccourcies, les supérieures grisâtres, bordées de blanc à l'extrémité; long. : 3 mm. *D. hamata.*

1. **D. hamata** Bohem. — Prairies, sur les herbes, juin-août, AC.

9. G. STIROMA Fieber.

D'un brun jaunâtre avec les carènes frontales fortes, blanchâtres ainsi que le pronotum et l'extrémité des ailes supérieures lesquelles sont ordinairement raccourcies et d'un brun noirâtre ou jaunâtres, comme l'abdomen; long. : 2,5 mm. *S. albomarginata.*

1. **S. albomarginata** Curtis, *adelpha* Flor. — Prairies, sur les herbes, juin-juil., AC.

III. Hétéroptères.

Frontirostres.

Rostre naissant à l'extrémité antérieure de la tête; ailes disposées à plat sur le dos de l'abdomen au repos, les supérieures croisées l'une sur l'autre à leur extrémité, recouvrant les inférieures et séparées à leur base par l'écusson; ailes inférieures membraneuses, plissées en long, les supérieures très différentes, constituant des *hémélytres* formées d'une région cornée basilaire plus ou moins étendue et d'une région terminale membraneuse, la *membrane*, la région cornée composée elle-même d'une *corie* externe et d'une bande interne longeant l'écusson, le *clavus*, représentant le champ anal; parfois hémélytres entièrement cornées; souvent dans une même espèce il existe des individus à ailes complètes et d'autres sans ailes inférieures et sans membrane aux hémélytres qui sont raccourcies; tarière de la femelle cachée ou nulle; base de l'abdomen renfermant deux glandes à sécrétion repoussante protectrice (odeur de punaise), glandes s'ouvrant sur le métasternum de chaque côté du corps entre les hanches intermédiaires et postérieures; régime en général végétarien, parfois carnassier, assez souvent mixte; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état parfait, se montrant au printemps et disparaissant ensuite, leurs descendants reparaissant vers l'automne.

Lethierry et Pierret. — *Premier essai d'un catalogue des Hétéroptères de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXII, 1879.

De Jonck. — *Matériaux pour l'étude des Hémiptères de Belgique*, Ann. Soc. Ent. Belg., XL, 1896.

Snellen van Vollenhoven. — *Hemiptera heteroptera Neerlandica. De inlandsche wars Hemipteren, (Land- en waterwantsen), beschreven en meerendeels ook afgebeeld.* Tijdschr. voor Entom., XI-XIII, XVI, XVIII-XXI, 1868-70, 1873, 1875-78.

Reiber et Puton. — *Catalogue des Hémiptères-Hétéroptères de l'Alsace et de la Lorraine.* Bull. Soc. d'Hist. nat. de Colmar, XVI-XVII, 1875-76.

Fieber. — *Die europäischen Hemiptera (Rhynchota Heteroptera).* Wien, 1861.

Douglas and Scott. — *The British Hemiptera-Heteroptera.* London, 1865.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Punaises de France.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XII-XIV, XX, XXV, 1865-66, 1873, 1878.

Puton. — *Synopsis des Hémiptères-Hétéroptères de France.* Mém. Soc. des Sciences de Lille, 1878-81.

Reuter. — *Hemiptera Gymnocerata Europae. Hémiptères Gymnocérates d'Europe, du bassin de la Méditerranée et de l'Asie russe.* Acta Societ. Scienc. Fennicae, 1878-1896.

Id. — *Monographia Anthocoridarum orbis terrarum.* Acta Societ. Scienc. Fennicae. 1885.

Saunders. — *The Hemiptera-Heteroptera of the British Islands.* London, 1892.

Antennes au moins aussi longues que la tête, libres et saillantes; Insectes terrestres ou vivant à la surface de l'eau. *GÉOCORISES*, p. 144.

Antennes plus courtes que la tête et cachées sous celle-ci; Insectes vivant dans l'eau. *HYDROCORISES*, p. 211.

I. Géocorises.

Gymnocérates.

Antennes au moins aussi longues que la tête, libres et saillantes, à articles toujours simples; Insectes à pattes jamais disposées pour la natation.

1. Dessous du corps non recouvert d'un duvet velouté; habitat terrestre. 2.

Dessous du corps recouvert d'un duvet velouté serré et imperméable; Insectes vivant à la surface de l'eau. 13.

2. Antennes à insertion découverte et visible d'en haut, de 4 articles, rarement avec un ou plusieurs articles supplémentaires intercalés et très petits; écusson ne dépassant pas le milieu de l'abdomen. 3.

Antennes insérées sous un rebord tranchant de la tête, de 5 articles chez l'adulte; écusson dépassant le milieu de l'abdomen; des ocelles; rostre de 4 articles, le 1er au moins partiellement logé dans un sillon du dessous de la tête; membrane des hémélytres offrant de nombreuses nervures longitudinales; tarses généralement de 3 articles; régime végétarien. **16. Pentatomides.**

3. Méso- et métasternum partagés latéralement par des lignes profondes en plusieurs pièces; hémélytres offrant entre la corie et la membrane un espace triangulaire corné, nommé *cuneus*, nettement séparé par une suture; quand elles sont réduites, il n'y a pas d'ocelles, ou bien l'abdomen est très élargi en arrière; tarses généralement de 3 articles; rostre ordinairement libre; antennes n'ayant pas le dernier article plus épais que les autres; téguments très mous; Insectes se montrant ordinairement à l'état parfait pendant l'été et ne passant pas l'hiver; régime en général végétarien. 4.

Méso- et métasternum non partagés latéralement en plusieurs pièces; hémélytres dépourvues de cuneus; quand elles sont réduites, il y a des ocelles ou bien l'abdomen n'est pas très élargi en arrière; téguments plus durs. 5.

4. Hémélytres à corie entière, à membrane offrant en général deux cellules à sa base; extrémité antérieure de la tête non prolongée en pointe notable entre les antennes. **1. Capsides.**

Hémélytres offrant le long du bord externe une bande cornée, nommée *embolium*, nettement séparée de la corie par une suture, leur membrane offrant quelques nervures; extrémité antérieure de la tête prolongée entre les antennes en une pointe au moins aussi longue que leur 1er article. **2. Cimicides.**

5. Tarses de 3 articles; rostre non logé dans un profond sillon du dessous de la tête. 6.

Tarses de 2 articles; rostre logé dans un profond sillon du dessous de la tête; dernier article des antennes pas plus mince que les autres. 11.

6. Rostre en général de 3 articles, arqué à sa base, éloigné du dessous de la tête, et non susceptible de s'y appliquer; régime carnassier. 7.

Rostre de 4 articles, non arqué à sa base, appliqué au repos contre le dessous de la tête; dernier article des antennes pas plus mince que les autres; régime végétarien ou mixte. 8.

7. Rostre court; ocelles situés en arrière des yeux qui sont médiocres et non contigus au bord antérieur du pronotum, la tête étant rétrécie en arrière; dernier article des antennes aminci; membrane des hémélytres offrant deux ou trois grandes cellules situées à sa base et émettant des nervures longitudinales; Insectes ne sautant pas. **3. Réduviides.**

Rostre ordinairement long; ocelles situés entre les yeux qui sont très gros et contigus au bord antérieur du pronotum, la tête n'étant pas rétrécie en arrière; dernier article des antennes non aminci; membrane des hémélytres offrant quatre grandes cellules occupant toute sa longueur; Insectes sauteurs. **4. Saldides.**

8. Membrane des hémélytres n'offrant que 5 nervures longitudinales, sinon pas d'ocelles. 9.

Membrane des hémélytres offrant de nombreuses nervures longitudinales partant d'une nervure transversale parallèle au bord postérieur de la corie; des ocelles; antennes insérées sur ou au-dessus d'une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête; 1er article des antennes au plus de la longueur de la tête. **15. Coréides.**

9. Des ocelles; membrane des hémélytres n'offrant que 5 nervures longitudinales. 10.

Pas d'ocelles; membrane des hémélytres offrant environ 8 nervures longitudinales; antennes insérées au-dessous

d'une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête. **9. Pyrrhocorides.**

10. Antennes insérées au-dessous d'une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête; antennes et pattes normales; 1er article des antennes moins long que la tête. **8. Lygéides.**

Antennes insérées au-dessus d'une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête; antennes et pattes très longues et très grêles, le 1er article des antennes beaucoup plus long que la tête et brusquement renflé au sommet, comme les fémurs; pronotum offrant trois carènes longitudinales. **14. Bérytides.**

11. Pattes antérieures normales; ordinairement point d'ocelles; antennes non cachées sous le pronotum; régime végétarien. 12.

Pattes antérieures à tibia formant pince avec le fémur qui est très renflé; des ocelles; antennes à dernier article en massue allongée et reçu au repos dans une fossette creusée en dessous du rebord du pronotum; régime carnassier. **11. Phymatides.**

12. Hanches antérieures insérées au bord postérieur du prosternum; hémélytres au moins en partie aréolées; corps non extraordinairement aplati. **10. Tingidides.**

Hanches antérieures insérées vers le milieu du prosternum; hémélytres non aréolées; corps très aplati; tête offrant une forte épine à la base des antennes extérieurement. **12. Aradides.**

13. Antennes de 4 articles; rostre libre; écusson recouvert par un prolongement triangulaire du pronotum; ocelles nuls ou peu visibles; hémélytres à corie, clavus et membrane non séparés nettement, entièrement cornées; régime carnassier. 14.

Antennes de 5 articles; rostre de 4 articles, logé dans un sillon qui s'étend sous la tête et le thorax; tarses de 2 articles; écusson découvert; des ocelles; hémélytres à corie étroite, le clavus membraneux et confondu avec la membrane qui est grande et privée de nervures; régime végétarien. **13. Hébrides.**

14. Tête très allongée; yeux insérés très loin du bord antérieur du prothorax; ongles des tarses terminaux; rostre de 3 articles. **5. Hydrométrides.**

Tête courte; yeux touchant presque le bord antérieur du prothorax; ongles des tarses insérés avant l'extrémité de ceux-ci. 15.

15. Les trois paires de pattes à peu près de même longueur et également écartées les unes des autres; rostre de 3 articles. **6. Véliides.**

Les deux paires de pattes postérieures beaucoup plus longues que les antérieures et très distantes de celles-ci; rostre de 4 articles. **7. Gerrides.**

1. F. CAPSIDES.

Point d'ocelles. *1. Capsines.*

1. Capsines.

1. Premier article des tarses postérieurs au plus aussi long que le 2e. 2.

Premier article des tarses postérieurs deux ou trois fois aussi long que le 2e. 9.

2. Prothorax n'offrant pas au bord antérieur un col en forme de bourrelet. 3.

Prothorax offrant au bord antérieur un col en forme de bourrelet plus ou moins court et plus ou moins renflé. 7.

3. Arrière de la tête non relevé en carène tranchante, sinon tibias sans épines. 4.

Arrière de la tête relevé en carène tranchante; tibias toujours épineux. 6.

4. La grande cellule du bord antérieur des ailes inférieures offre une nervure incomplète en forme d'hameçon; côtés latéraux du pronotum non sinués, son bord postérieur droit ou peu cintré, son bord antérieur n'offrant pas deux gibbosités quand les tibias qui sont toujours épineux ont des épines pâles. 5.

La grande cellule du bord antérieur des ailes inférieures est dépourvue de nervure en forme d'hameçon: pronotum ayant à la fois les côtés latéraux très sinués et le bord postérieur fortement cintré en avant, sinon tibias sans épines ou bien pronotum offrant en avant deux gibbosités bien marquées et tibias offrant des épines pâles. 3. Cyllocoriens.

5. Saillie prosternale convexe; dessus du corps luisant, souvent recouvert de poils pâles soyeux. **1. Plagiognathiens.**

Saillie prosternale concave; dessus du corps mat, ordinairement recouvert de poils noirs et sans poils pâles soyeux. 2. Oncotyliens.

6. Hanches postérieures éloignées du bord des hémélytres; corps large et court, surtout ♀, non bigarré et généralement presque entièrement noir. 5. Labopiens.

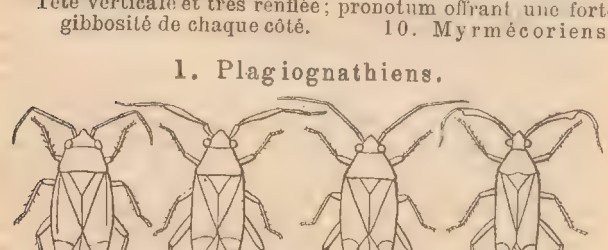
Hanches postérieures très rapprochées du bord des hémélytres; corps allongé, semblable dans les deux sexes, bigarré. 6. Pilophoriens.

7. Dernier article des tarses postérieurs non renflé: membrane des hémélytres offrant deux cellules. 8.
Dernier article des tarses postérieurs renflé; membrane des hémélytres n'offrant qu'une seule cellule. 8. Bryocoriens.

8. Col du prothorax long; côtés latéraux du pronotum sinués, son bord postérieur fortement cintré en avant, sa région antérieure portant deux gibbosités bien marquées situées devant un sillon transversal: yeux éloignés du prothorax, la tête étant rétrécie en arrière. 4. Dicyphiens.
Col du prothorax généralement court; côtés latéraux du pronotum droits, son bord postérieur presque droit; yeux très rapprochés du prothorax. 7. Capsiens.

9. Tête horizontale, non renflée; pronotum sans gibbosités latérales. 9. Miridiens.
Tête verticale et très renflée; pronotum offrant une forte gibbosité de chaque côté. 10. Myrmécoriens.

1. Plagiognathiens.



Chlamydatus pulicarius. *Atractotomus Mali.* *Psallus variabilis.* *Harpocera thoracica.*

1. Tibias offrant des épines noires. 2.
Tibias offrant des épines pâles. 7. Phylus.

2. Troisième article des antennes non courbé et plus court que le 2e. 3.
Troisième article des antennes courbé et plus long que le 2e qui, chez le ♂, est courbé, avec un prolongement terminal anguleux en dessous. 8. Harpocera.

3. Dessus du corps recouvert de poils pâles avec ou sans poils noirs. 4.
Dessus du corps recouvert de poils noirs sans poils pâles. 7.
4. Deuxième article des antennes non particulièrement renflé. 5.
Deuxième article des antennes très renflé.
5. ATRACTOTOMUS.
5. Yeux simplement réticulés. 6.
Yeux à granulation très distincte. 6. PSALLUS.
6. Antennes à deuxième article plus long que les deux derniers réunis. 1. STHENARUS.
Antennes à deuxième article pas plus long que les deux derniers réunis. 2. NEOCORIS.
7. Tête, y compris les yeux, plus large que l'écusson à sa base. 3. CHLAMYDATUS.
Tête, y compris les yeux, pas plus large que l'écusson à sa base. 4. PLAGIOGNATHUS.

1. G. STHENARUS Fieber.

D'un gris blanchâtre ou verdâtre, rembruni sur le pronotum et les cories, densément couvert d'une pubescence blanche caduque; cuneus rouge, bordé antérieurement de blanc; fémurs rougeâtres; long. : 4 mm.
S. Rotermundi.

1. **S. Rotermundi** Scholtz. — Sur *Populus alba*, juin-juil., AC., AR.

2. G. NEOCORIS Douglas et Scott.

Brun, couvert d'une pubescence pâle couchée: base des cories et du cuneus, une tache de chaque côté du vertex et de l'écusson et parfois le milieu du pronotum d'un blanc jaunâtre; pattes pâles; long. : 3 mm.
N. Bohemanni.

1. **N. Bohemanni** Fall. — Litt., sur *Salix repens* dans les dunes, août-sept., C.

3. G. CHLAMYDATUS Curtis.
Agalliastes Fieber.

Noir; pattes jaunes avec des points noirs sur les fémurs et de petits points noirs au côté externe des tibias; long. : 2,5-2,7 mm. *C. pulicarius.*
Noir: pattes jaunes avec les fémurs noirs, jaunes et ponctués de noir à l'extrémité seulement, et de gros points noirs sur toute la largeur des tibias; long. : 1,7-2,5 mm.
C. pullus.

1. C. **pulicarius** Fall. — Endroits humides, sur les plantes basses, juil.-sept., AC.

2. C. **pullus** Reut. — Litt., dans les dunes, au pied des plantes basses, juil.-sept., C.

4. G. PLAGIOGNATHUS Fieber.

Les deux premiers articles des antennes non entièrement noirs, le 1er jaunâtre à son extrémité et fréquemment aussi en son milieu, le 2e presque entièrement jaunâtre; coloration jaunâtre ou verdâtre; pattes jaunâtres, les fémurs tachés de noirâtre, sans ligne noire supérieure; long. : 4-4,5 mm. *P. Chrysanthemi.*

Les deux premiers articles des antennes entièrement noirs; coloration variant du noirâtre au jaunâtre ou au verdâtre; pattes jaunâtres, les fémurs tachés de noirâtre et offrant une ligne noire à la face supérieure; long. : 4-4,5 mm. *P. arbustorum.*

1. P. **Chrysanthemi** Wolff. *viridulus* Fall. — Bois et champs, sur les buissons, juin-août, CC.

2. P. **arbustorum** Fab. — Bois, sur les buissons, juin-août, C.

5. G. ATRACTOTOMUS Fieber.

Variant du noir au rougeâtre, densément couvert d'une pubescence blanchâtre caduque; les deux derniers articles des antennes pâles; 2e article des antennes aussi long que la largeur de la tête ♂; espace séparant les yeux près de deux fois aussi large qu'un œil ♀; long. : 3-4 mm. *A. Mali.*

1. A. **Mali** Meyer. — Sur les pommiers et les aubépines, chassant les Pucerons, juin-août, AC.

6. G. PSALLUS Fieber.

1. Fémurs bruns ou rougeâtres, sans taches noires; tibias blanchâtres avec des taches noires; base du cuneus et antennes pâles; ♂ brun, ♀ variant de l'orangé au brun; long. : 3,7 mm. *P. variabilis.*

Fémurs pâles, tachés de noir à l'extrémité. 2.

2. Cuneus blanc seulement à la base et légèrement à l'extrémité; coloration variant du jaune paille au rouge orangé; long. : 4-4,5 mm. *P. varians.*

Cuneus entièrement blanc; coloration variant du gris blanchâtre au rouge franc; long. : 3,5-4 mm. *P. sanguineus.*

1. **P. variabilis** Fall. — Bois, sur les buissons, juin-août, C.
2. **P. varians** H.-Sch., *distinctus* Fieb. — Bois, sur les Saules, juin-juil., AC.
3. **P. sanguineus** Fab., *roseus* Fab., *Alni* Fab., *querceti* Fall. — Bois, sur les Saules, juin-juil., AC.

7. G. PHYLUS Hahn.

Noirâtre avec le pronotum, les hémélytres et les appendices jaunes; long. : 6 mm. *P. melanocephalus.*
Noirâtre ou brunâtre avec les appendices jaunes; long. : 5 mm. *P. Coryli.*

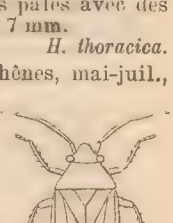
1. **P. melanocephalus** Linn. — Bois, sur les Chênes et les Noisetiers, juin-août, AC.
2. **P. Coryli** Linn. — Sur les Noisetiers, juin-août, AC.

8. G. HARPOCERA Curtis.

Variant du jaunâtre au noirâtre; tête noire avec une ligne longitudinale et le bord postérieur blanchâtres; pronotum noir avec une ligne longitudinale et le bord postérieur pâles, ou jaunâtre avec deux taches noires antérieures; écusson brun, pâle à l'extrémité; hémélytres brunes ou jaunâtres, le cuneus toujours brun avec la base pâle; pattes rougeâtres, les fémurs postérieurs obscurs à l'extrémité, les tibias plus pâles avec des taches noires, les tarses noirs; long. : 7 mm. *H. thoracica.*

1. **H. thoracica** Fall. — Bois, sur les Chênes, mai-juil., AR.

2. Oncotyliens.


Amblytylus affinis.

1. Ongles des tarses extrêmement courts, très courbés et offrant une grande dent aiguë à leur base. 1. **Macrotylus.**
   Ongles des tarses allongés, courbés seulement vers leur extrémité, n'offrant qu'une courte dent obtuse à leur base. 2.
2. Dessus du corps couvert de poils noirs dressés. 3.
   Dessus du corps sans poils noirs dressés. 4. **Onychumenus.**
3. Prothorax offrant en avant sur les côtés un rebord tranchant. 2. **Amblytylus.**
   Prothorax sans rebords latéraux. 3. **Hoplomachus.**

1. G. MACROTYLUS Fieber.

Vert, couvert en dessus de poils noirs dressés condensés en taches irrégulières sur les hémélytres; 1er article des antennes et base du 2e obscurs; parfois deux taches antérieures et la ligne médiane au pronotum noirâtres; long. : 3,5-4 mm. *M. Paykulli.*

1. M. Paykulli Fall. — Sur les *Ononis*, juin-sept., AC.

2. G. AMBLYTYLUS Fieber.

D'un jaune d'ocre avec le pronotum, sauf la ligne médiane et les côtés latéraux, et les hémélytres entre les nervures, d'un brun grisâtre; long. : 5 mm. *A. affinis.*

1. A. affinis Fieb. — Terrains incultes, sur les herbes, juin-juil., AC.

3. G. HOPLOMACHUS Fieber.

D'un brun jaunâtre ou verdâtre; tête noire avec une tache longitudinale et une tache postérieure transversale jaunes; antennes noires avec le 2e article brunâtre; deux taches antérieures noires et une ligne longitudinale pâle sur le pronotum; ligne médiane de l'écusson pâle; bords latéraux et nervures des hémélytres d'une teinte plus pâle que le fond; pattes brunâtres, les fémurs tachés de noir à l'extrémité, les tarses noirs; long. : 4-4,5 mm. *H. Thunbergi.*

1. H. Thunbergi Fall. — Sur *Hieracium pilosella* et *Chrysanthemum leucanthemum*, juin-août, AC.

4. G. ONYCHUMENUS Reuter.

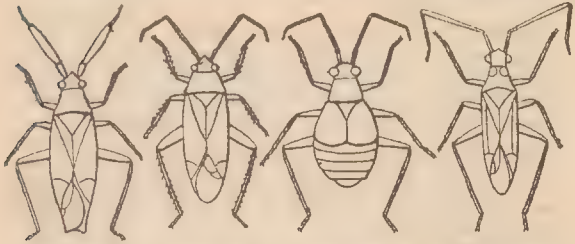
D'un gris jaunâtre ou brunâtre; une tache jaunâtre sur la tête et une tache semblable de chaque côté de la base de l'écusson; bord latéral des hémélytres plus ou moins pâle; long. : 5 mm. *O. decolor.*

1. O. decolor Fall. — Bois, sur *Chrysanthemum leucanthemum*, juin-juil., AC.

3. Cyllocoriens.

1. Pronotum à côtés latéraux droits et à bord postérieur non ou à peine cintré en avant. 2.
   Pronotum à côtés latéraux sinués et à bord postérieur fortement cintré en avant. 5.
2. Yeux fortement éloignés du pronotum. **1. Malacocoris.**
   Yeux contigus au pronotum. 3.
3. Tibias dépourvus d'épines; coloration brune ou noire. 4.
   Tibias offrant des épines pâles; coloration verte. **4. Orthotylus.**

4. Arrière de la tête élevé en carène transversale; 1er et 2e articles des antennes non frangés.
2. Heterocordylus.
Arrière de la tête sans carène; 1er article des antennes très renflé, offrant sur ses bords une frange régulière comme le 2e qui est très aplati et aussi large que l'espace situé entre les yeux. **3. Heterotoma.**
5. Pronotum dépourvu de sillon transversal; ♂ et ♀ très dissemblables. **5. Mecomma.**
Pronotum offrant un sillon transversal derrière deux gibbosités bien marquées situées en avant. 6.
6. Les deux derniers articles des antennes notablement plus minces que l'extrémité du 2e qui est plus long qu'eux deux réunis. 7.
Les deux derniers articles des antennes pas plus minces que l'extrémité du 2e qui est aussi long qu'eux deux réunis. **7. Aetorhinus.**
7. Premier article des antennes plus court que la tête; gibbosités antérieures du pronotum très proéminentes; hémélytres ordinairement raccourcies ♀. **6. Globiceps.**
Premier article des antennes au moins aussi long que la tête; gibbosités antérieures du pronotum peu proéminentes; hémélytres bien développées dans les deux sexes. **8. Cyllocoris.**



Heterotoma merioptera. *Orthotylus ericetorum.* *Mecomma ambulans* ♀. *Cyllocoris histrionicus.*

1. G. MALACOCORIS Fieber.

Allongé, très frêle, transparent, d'un vert très pâle avec des taches d'un vert plus foncé sur les hémélytres; long. : 4,5 mm. *M. chlorizans.*

1. M. chlorizans Block. — Sur les arbustes, juil.-août, AC.

2. G. HETEROCORDYLUS Fieber.

Noir, couvert d'une pubescence caduque d'un jaune doré; tibias d'un jaune rougeâtre; 2e article des antennes non particulièrement renflé; long. : 5-5,5 mm. *H. tibialis.*

1. **H. tibialis** Hahn. — Sur *Sarothamnus scoparius*, juil.-août, C.

3. G. HETEROTOMA Latreille.

Brun, brillant, couvert de poils obscurs; pattes jaunâtres ou verdâtres; long. : 5 mm. *H. merioptera.*

1. **H. merioptera** Scop. — Endroits humides, sur les buissons, juil.-sept., C.

4. G. ORTHOTYLUS Fieber.

1. Pubescence des hémélytres non entremêlée de poils noirs; vert; tête, antennes entièrement et pattes, jaunes; base du pronotum droite; fémurs antérieurs offrant en dessous une rangée de longs poils couchés; nervures de la membrane vertes; long. : 6-6,5 mm. *O. marginalis.*

Pubescence des hémélytres entremêlée de poils noirs. 2.

2. Cellules de la membrane vertes; d'un vert clair avec des taches plus ou moins distinctes d'une pubescence blanche sur les hémélytres; long. : 4 mm. *O. flavosparsus.*

Cellules de la membrane jamais vertes. 3.

3. Rostre ne s'étendant qu'un peu au-delà des hanches antérieures; fémurs postérieurs à peine renflés; d'un vert foncé; membrane des hémélytres obscure, à nervures de la couleur du fond; long. : ♂ 5, ♀ 4,5 mm. *O. virescens.*

Rostre dépassant les hanches postérieures; fémurs postérieurs fortement renflés; d'un vert clair; bords latéraux des cories, cuneus et nervures de la membrane jaunes; long. : 3-3,5 mm. *O. ericetorum.*

1. **O. marginalis** Reut., *nassatus* Fall. — Bois et prairies, sur les Saules, juin-août, C.

2. **O. flavosparsus** Sahlb. — Sur les Salsolacées, août-sept., C.

3. **O. virescens** Dougl. et Scott, *chloropterus* Kirschb. — Sur *Sarothamnus scoparius*, juin-juil., C.

4. **O. ericetorum** Fall. — Sur les bruyères, juin-août, C.

5. G. MECOMMA Fieber.

D'un noir brillant avec les pattes jaunes; ♂ allongé, à hémélytres bien développées, jaunâtres, le clavus, les bords du cuneus, une tache à l'extrémité externe des cories et les nervures de la membrane, bruns; ♀ courte et très élargie en arrière, à hémélytres noires, en général ne dépassant pas le milieu de l'abdomen et arrondies postérieurement; long. : ♂ 4,5, ♀ 3 mm. *M. ambulans.*

1. **M. ambulans** Fall. — Forêts, sur les herbes, juin-juil., AR.

6. G. GLOBICEPS Latreille.

Noir; 1er article des antennes et pattes roux; base des cories et cuneus, sauf l'extrémité, jaunâtres; tête médiocrement brillante ♂, peu élevée entre les yeux ♀; long. : 5 mm. *G. cruciatus.*

1. **G. cruciatus** Reut., *flavomaculatus* Fall. — Bois, sur divers arbustes, AC.

7. G. AETORHINUS Fieber.

Vert, hérissé de poils noirs; 1er article des antennes beaucoup plus long que la tête, sa base et son extrémité ainsi que celles du 2e et une ligne longitudinale sous le 1er noirâtres; angles postérieurs du pronotum, base des tibias et tarses noirâtres; long. : 5 mm. *A. angulatus.*

1. **A. angulatus** Fab. — Sur les Aulnes, juil.-sept., C.

8. G. CYLLOCORIS Hahn.

Premier article des antennes de la longueur de la tête; noir, pubescent, mat; base des cories presque jusqu'à l'extrémité du clavus, leur bord externe et une grande tache à la base du cuneus, jaunes; pattes d'un brun jaunâtre; long. : 7 mm. *C. flavoquadrimaculatus.*

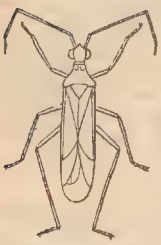
Premier article des antennes notablement plus long que la tête; bord antérieur et région postérieure du pronotum jaunes ainsi que l'extrémité de l'écusson; hémélytres d'un brun rougeâtre ou orangé, la partie des cories longeant le clavus grise, le cuneus d'un jaune pâle à la base, d'un brun foncé vers l'extrémité; pattes d'un jaune orangé; long. : 7 mm. *C. histrionicus.*

1. **C. flavoquadrimaculatus** De Geer, *flavonotatus* Bohem. — Bois, sur les Chênes, juin-août, AR.

2. **C. histrionicus** Linn. — Bois, sur les buissons, juil.-août, C.

4. Dicyphiens.

Hémélytres transparentes, couvertes de poils noirs dressés; pattes longues et minces, jaunes, à fémurs tachetés de noir, à tibias armés d'épines noires. **1. Dicyphus.**



Dicyphus errans.

1. G. DICYPHUS Fieber.

Brachyceraea Fieber.

1. Antennes longues et minces, dépassant l'extrémité du clavus; hémélytres d'un blanc jaunâtre. 2.
Antennes courtes, n'atteignant pas l'extrémité du clavus; hémélytres d'un jaune brunâtre. 3.

2. Antennes à 2e article noir à la base et au sommet ou entièrement; bord postérieur du pronotum plus de deux fois aussi long que le bord antérieur; coloration foncée, noirâtre; cuneus ordinairement entièrement obscur; long. : 5 mm. *D. errans.*
Antennes à 2e article noir seulement au sommet; bord postérieur du pronotum au plus deux fois aussi long que le bord antérieur; coloration pâle, d'un jaune verdâtre; cuneus ordinairement entièrement clair; long. : 5 mm. *D. Epilobii.*

3. Pronotum fortement rugueux transversalement en arrière; 2e article des antennes entièrement noir; coloration noirâtre avec le pronotum en général brunâtre en arrière; une tache au bord interne de chaque œil et les côtés de l'écusson blanchâtres; long. : 3,7 mm. *D. globulifer.*
Pronotum lisse en arrière; 2e article des antennes jaunâtre à la base et au sommet; coloration jaunâtre; trois taches sur le vertex, une ligne longitudinale sur le pronotum et une tache de chaque côté de l'écusson blanchâtres; long. : 3 mm. *D. annulatus.*

1. D. errans Wolff. — Bois, sur *Stachys sylvatica* et autres plantes basses, juin-sept., AC.

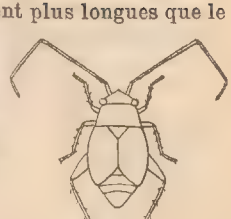
2. D. Epilobii Reut. — Endroits humides, sur les *Epilobium*, juin-sept., AC.

3. D. globulifer Fall. — Bois, sur les *Lychnis* et autres plantes basses, juin-juil., AC.

4. D. annulatus Wolff. — Sur les *Ononis*, principalement dans les dunes, juin-juil. AC.

5. Labopiens.

1. Antennes très minces et notablement plus longues que le corps; fémurs postérieurs très renflés et disposés pour le saut. **1. Halticus.**



Halticus apterus.

Antennes robustes et plus courtes que le corps. 2.

2. Corps large et ovalaire dans les deux sexes, non couvert d'une pubescence dorée caduque; carène postérieure de la tête recouvrant le bord antérieur du pronotum. **2. Strongylocoris.**

Corps allongé ♂, court et très renflé en arrière avec les hémélytres ordinairement sans membrane ♀, couvert d'une pubescence dorée caduque; carène postérieure de la tête ne recouvrant pas le bord antérieur du pronotum. **3. Orthocephalus.**

1. G. HALTICUS Hahn.

D'un noir brillant; antennes et pattes, sauf la base des fémurs et l'extrémité des tarses, jaunâtres; hémélytres souvent raccourcies; long. : 2,5 mm. *H. apterus.*

D'un noir brillant; tête, pronotum, sauf le bord postérieur, antennes et pattes, sauf la base des fémurs postérieurs, jaunes; hémélytres toujours bien développées; long. : 3 mm. *H. luteicollis.*

1. **H. apterus** Linn., *pallicornis* Fab. — Dans l'herbe, juil.-août, C.

2. **H. luteicollis** Panz. — Dans l'herbe, juil.-août, AR.

2. G. STRONGYLOCORIS Costa.

Stiphrosoma Fieber.

D'un noir brillant, rugueux; tête, 1er article des antennes et pattes, sauf les tarses, d'un jaune brunâtre; long. : 3,5 mm. *S. leucocephalus.*

1. **S. leucocephalus** Linn. — Prairies, sur les herbes, mai juil., AC., AR.

3. G. ORTHOCEPHALUS Fieber.

Entièrement noir, avec la région des cories longeant le clavus brunâtre ♂; long. : 5 mm. *O. coriaceus.*

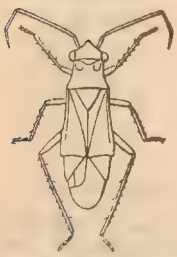
Noir avec les tibias au moins des pattes antérieures et intermédiaires rougeâtres; long. : 5 mm. *O. saltator.*

1. **O. coriaceus** Fab., *mutabilis* Fall. — Dans les prairies, juil.-août, AC.

2. **O. saltator** Hahn. — Comme le précédent, juil.-août, AC.

6. Pilophoriens.

Tibias postérieurs légèrement courbés et aplatis; carène postérieure de la tête recouvrant le bord antérieur du pronotum; 2e article des antennes épaissi. 1. PILOPHORUS.



Pilophorus clavatus.

1. G. PILOPHORUS Hahn.
Camaronotus Fieber.

D'un noir un peu bronzé, couvert d'une fine pubescence dorée; hémélytres brunes, offrant trois lignes transverses de duvet d'un blanc argenté sur les cories, et sur le clavus une ligne semblable qui est plus rapprochée de la base de l'aile que la seconde ligne de la corie; bords latéraux de l'écusson couverts de duvet blanc; pattes brunes; antennes brunes avec la base des articles plus claire; long. : 5 mm.
P. clavatus.

1. **P. clavatus** Linn. — Sur les Saules et les troncs des Ormes, juil.-sept., AC.

7. Capsiens.

Capsus ater. *Lygus pratensis.* *Phytocoris Ulmi.* *Lopus gothicus.*

1. Dessus du corps très visiblement ponctué. 2.
Dessus du corps non ponctué. 8.
2. Arrière de la tête dépourvu de carène transversale. 3.
Arrière de la tête offrant contre le prothorax une carène transversale. 6.

3. Tête plus large que la moitié du bord postérieur du pronotum; 2e article des antennes très renflé. 1. Capsus.
Tête pas plus large que la moitié du bord postérieur du pronotum; 2e article des antennes peu ou point renflé. 4.
4. Les deux derniers articles des antennes réunis plus courts que le 2e; ponctuation forte. 5.
Les deux derniers articles des antennes réunis plus longs que le 2e; ponctuation faible. 4. Liocoris.
5. Premier article des antennes dépassant fortement l'extrémité antérieure de la tête; bord postérieur du pronotum près de trois fois aussi long que le bord antérieur. 2. Deraeocoris.
Premier article des antennes dépassant à peine l'extrémité antérieure de la tête; bord postérieur du pronotum guère plus de deux fois aussi long que le bord antérieur. 3. Camptobrochis.
6. Corps recouvert d'une pubescence dorée caduque; fémurs postérieurs notablement plus épais que les autres. 3. Poecilocyttus.
Corps non recouvert d'une pubescence dorée caduque; fémurs postérieurs pas notablement plus épais que les autres. 7.
7. Tarses postérieurs à 3e article plus long que le 2e. 6. Camptozygum.
Tarses postérieurs à 3e article pas plus long que le 2e. 7. Lygus.
8. Arrière de la tête offrant une carène transversale de chaque côté près des yeux; 3e article des tarses postérieurs aussi long que les deux premiers réunis. 8. Dichrooscytus.
Arrière de la tête dépourvu de carène transversale; 3e article des tarses postérieurs moins long que les deux premiers réunis. 9.
9. Front et ordinairement aussi le vertex dépourvus de sillon longitudinal; côtés latéraux du prothorax arrondis; 2e article des antennes moins de deux fois aussi long que les deux derniers réunis. 10.
Front et vertex offrant un fort sillon longitudinal; côtés latéraux du prothorax aigus; 2e article des antennes deux fois aussi long que les deux derniers réunis. 17. Pantilius.
10. Col antérieur du prothorax formant un anneau étroit, plus ou moins calleux; côtés latéraux du prothorax non étalés ni saillants en avant. 11.

Col antérieur du prothorax formant un anneau large, non calleux ; côtés latéraux du prothorax un peu étalés et saillants en avant. **16. Lopus.**

11. Fémurs postérieurs ne dépassant pas l'extrémité de l'abdomen, non particulièrement comprimés et diminuant de largeur seulement à l'extrémité ; 1er article des antennes plus court que le pronotum. 12.

Fémurs postérieurs dépassant ordinairement l'extrémité de l'abdomen, très comprimés et diminuant de largeur au moins à partir de leur moitié ; 1er article des antennes au moins aussi long que le pronotum. **15. Phytocoris.**

12. Tarses postérieurs à 1er article deux fois aussi long que le 2e ; rostre dépassant les hanches postérieures. **9. Stenotus.**

Tarses postérieurs à 1er article au plus un peu plus long que le 2e. 13.

13. Tarses postérieurs à 1er article renflé, un peu plus long que le 2e ; rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires ; col antérieur du pronotum aussi large que le 1er article des antennes, suivi de deux callosités qui s'étendent jusqu'aux côtés latéraux comme aussi le sillon qu'elles précèdent et qui est très marqué. 14.

Tarses postérieurs à 1er article non renflé, pas plus long que le 2e ; rostre dépassant les hanches intermédiaires ; callosités antérieures du pronotum ne s'étendant pas jusqu'aux côtés latéraux pas plus que le sillon qu'elles précèdent et qui est peu marqué. 15.

14. Antennes à 1er article plus long que la tête. **10. Pycnopterna.**

Antennes à 1er article plus court que la tête. **11. Homodemus.**

15. Point de sillon sur le vertex ; col antérieur du pronotum à peu près aussi large que le 1er article des antennes qui sont insérées à quelque distance des yeux au niveau de leur extrémité antérieure. **12 Calocoris.**

Un faible sillon longitudinal sur le vertex ; col antérieur du pronotum notablement plus étroit que le 1er article des antennes qui sont insérées contre les yeux au niveau du milieu de leur bord interne. 16.

16. Écusson et hémélytres couverts d'une pubescence caduque dorée ; grande cellule de la membrane anguleuse à l'extrémité. **13. Adelphocoris.**

Écusson et hémélytres glabres ; grande cellule de la membrane arrondie à l'extrémité. **14. Megacoelum.**

1. G. CAPSUS Fabricius.

Rhopalotomus Fieber.

Noir; pattes, au moins en partie, et parfois aussi la tête et le pronotum d'un brun rougeâtre; long. : 5-6 mm. *C. ater.*

1. **C. ater** Linn. — Sur les plantes basses, juin-sept., CC.

2. G. DERAEOCORIS Kirschbaum.

1. Tous les tibias annelés de noirâtre et de jaunâtre. 2.
Tibias de teinte uniforme; coloration variant du noir au brun jaunâtre ou rougeâtre, avec le cuneus rouge sauf l'extrémité toujours noire; long. : 6-7 mm. *D. segusinus.*

2. Noir; écusson, une large bande au bord externe des cories, le cuneus, sauf l'extrémité, et souvent aussi une partie du pronotum, jaunes; long. : 5-6 mm. *D. cordiger.*
Noir; bords latéraux du prothorax, écusson, cories, sauf une large bande terminale et une tache triangulaire contre le clavus, et cuneus, sauf l'extrémité, rouges; long. : 10-11 mm. *D. trifasciatus.*

1. **D. cordiger** Hahn. — Sur *Sarothamnus scoparius*, juil.-août, C.

2. **D. trifasciatus** Linn. — Forêts, sur divers arbustes, juil.-août, R.

3. **D. segusinus** Müll., *laniarius* Linn., *capillaris* Fab. — Jardins et lisière des bois, sur diverses plantes, juil.-août, C.; détruit les Pucerons.

3. G. CAMPTOBROCHIS Fieber.

Ovalaire, un peu convexe, brillant, glabre, d'un jaune brunâtre; devant du pronotum, deux grandes taches sur l'écusson, une partie des cories, une tache triangulaire avant l'extrémité du cuneus et des anneaux sur les pattes, brunes; long. : 4 mm. *C. lutescens.*

1. **C. lutescens** Schill., *punctulatus* Fall. — Sur divers arbres et arbustes, mai-avril et août-sept., C.

4. G. LIOCORIS Fieber.

Noir avec la tête, la poitrine, une portion plus ou moins étendue du pronotum, l'écusson, la base et une tache transversale sur les cories, une tache transversale sur le cuneus, d'une teinte jaunâtre ou orangée; pattes et antennes jaunâtres avec des anneaux bruns; long. : 4,5-5 mm. *L. tripustulatus.*

1. **L. tripustulatus** Fab. — Sur les Orties, juin-sept., C.

5. G. POECILOSCYTUS Fieber.

Noir; une tache près de chaque œil, bord postérieur du pronotum, extrémité de l'écusson, cories, sauf une tache de grandeur variable située à l'extrémité, jaunes; cuneus jaune ou rouge avec le côté externe noir; pattes et antennes plus ou moins brunes; long. : 4,5-5 mm. *P. unifasciatus.*

1. **P. unifasciatus** Fab. — Sur les Caille-lait, juil.-août, C.

6. G. CAMPTOZYGUM Reuter.

Ovalaire, d'un brun jaunâtre, plus foncé ♂; tête large; pronotum et écusson fortement ponctués, les hémélytres plus finement; long. : 4,5 mm. *C. Pinastri.*

1. **C. Pinastri** Fall. — Sur les Pins, juil., C.

7. G. LYGUS Hahn.

1. Carène transversale postérieure de la tête non interrompue au milieu; corps plus ovalaire. 2.
   Carène transversale postérieure de la tête interrompue au milieu et visible seulement près des yeux; corps allongé; antennes longues et grêles; coloration entièrement d'un vert pâle; tibias droits, couverts d'épines très fines jaunâtres, non implantées sur des taches obscures; long. : 6 mm. *L. pabulinus.*
2. Tibias antérieurs dépourvus d'épines; tête plus large; écusson presque lisse; rostre ne dépassant pas l'extrémité des hanches intermédiaires. 3.
   Tibias antérieurs épineux; tête plus étroite; écusson ponctué ou rugueux; rostre dépassant l'extrémité des hanches intermédiaires. 4
3. Cuneus offrant une tache noire ou rougeâtre à l'extrémité; jaune, plus ou moins marqué de noir sur la tête, aux bords antérieur et postérieur du pronotum, à la base de l'écusson, sur le clavus et à l'extrémité des cories; long. : 3,5-4,5 mm. *L. Kalmi.*
   Cuneus de teinte uniforme, d'un jaune verdâtre comme ordinairement le reste du corps qui est rarement marqué de noir; long. : 3,5-4,5 mm. *L. campestris.*
4. Tibias entièrement pâles, y compris les épines; coloration d'un rouge orangé; long. : 5 mm. *L. rubricatus.*
   Tibias offrant des épines noires. 5.
5. Antennes ne dépassant pas l'extrémité du clavus; pronotum et écusson fortement ponctués; coloration jaunâtre, en général plus ou moins variée de noirâtre et de rougeâtre avec le cuneus noir à l'extrémité, ou plus

uniforme avec le cuneus sans tache (var. *campestris*) : fémurs postérieurs offrant deux anneaux obscurs vers l'extrémité ; long. : 5-6,5 mm. *L. pratensis.*

Antennes dépassant notablement l'extrémité du clavus ; pronotum et écusson invisiblement ponctués ; coloration entièrement d'un vert pâle ; long. : 5-5,5 mm. *L. lucorum.*

1. **L. (Orthops) Kalmi** Linn. — Sur les Ombellifères, avril-oct., AC. ; passe l'hiver à l'état parfait.

2. **L. (Orthops) campestris** Linn., *Pastinacae* Fall. — Sur les Ombellifères, avril-oct., AC. ; hiverne.

3. **L. rubricatus** Fall. — Sur les arbres verts, juil.-août, AC.

4. **L. pratensis** Linn., *umbellatarum* Scop. — Sur les plantes basses, toute l'année, avec la var. *campestris* Fall., CC.

5. **L. lucorum** Meyer. — Prairies, sur diverses plantes, juin-sept., AC.

6. **L. (Lygocoris) pabulinus** Linn. — Bois et prairies, sur les Saules, juin-sept., C.

8. G. DICHROOSCYTUS Fieber.

D'un vert brillant ; nervures de la membrane et hémélytres d'un rouge de sang, celles-ci avec le bord externe vert ; antennes à 2e article aussi long que les deux derniers réunis ; long. : 6 mm. *D. rufipennis.*

1. **D. rufipennis** Fall. — Sur les Pins, juil.-août, AC., AR.

9. G. STENOTUS Jakovleff.
Oncognathus Fieber.

Orangé ♂, jaunâtre ou verdâtre ♀ ; extrémité antérieure de la tête, deux taches transversales sur le pronotum, une tache de chaque côté à la base de l'écusson et ordinairement une bande longitudinale sur les hémélytres, noires ; nervures de la membrane orangées ; long. : 6-7 mm. *S. binotatus.*

1. **S. binotatus** Fab. — Endroits humides, sur les herbes, juil.-août, AC., AR.

10. G. PYCNOPTERNA Fabricius.

Allongé, noir ; une petite tache près de chaque œil, une grande tache au milieu du pronotum, une ligne de chaque côté de l'écusson en arrière, jaunes ; clavus et cories d'un brun noirâtre ou jaunâtres, avec les ner-

vures jaunes; cuneus d'un rouge orangé; pattes et base des antennes souvent en partie rouges; long. : 10 mm.
P. striata.

1. P. striata Linn. — Forêts, sur divers arbustes, juil.-août, AR.

11. G. HOMODEMUS Fieber.

Noir; clavus offrant une ligne jaune, cories jaunes avec deux bandes noires longitudinales souvent confondues et ne laissant que le bord externe jaune; cuneus jaune et rouge; pronotum avec trois taches postérieures allongées et les bords antérieur et postérieur étroitement jaunes; long. : 8 mm. *H. M-flavum.*

1. H. M-flavum Goeze, *marginellus* Fab. — Sur les plantes basses, juin-août, AR.; HB. et Jur., AC.

12. G. CALOCORIS Fieber.

1. Dernier article des antennes beaucoup plus court que le 1er; nervures des hémélytres jaunes, largement bordées de brun; extrémité du cuneus brune; corps d'un jaune pâle, parfois un peu orangé; une ligne longitudinale sur la tête, l'extrémité des antennes, deux taches de chaque côté et le bord postérieur au pronotum, la base de l'écusson, noirs; pattes orangées, à tarses obscurs; long. : 5,5-7 mm. *C. ochromelas.*

Dernier article des antennes au moins aussi long que le 1er; nervures des hémélytres jamais jaunes; antennes unicolores. 2.

2. Tarses postérieurs à 1er article aussi long que le 2e; tarses entièrement noirs; dessus de la tête offrant une tache obscure en forme de V; coloration d'un vert jaunâtre; deux bandes légèrement roussâtres sur le pronotum; ligne médiane de l'écusson rougeâtre ou noirâtre; une large bande sur le clavus et deux bandes rapprochées sur la corie d'un rouge brun; pattes et antennes rougeâtres; long. : 6,5-7 mm.
C. roseomaculatus.

Tarses postérieurs à 1er article plus court que le 2e; tarses jamais noirs; dessus de la tête sans tache obscure; coloration d'un vert jaunâtre, ordinairement avec un point noir de chaque côté du pronotum un peu avant le milieu; hémélytres généralement d'un vert jaunâtre uniforme, sinon offrant une bande sur le clavus et deux bandes sur la corie roussâtres; long. : 6-7 mm. *C. norvegicus.*

1. **C. ochromelas** Gmel., *striatellus* Fall. — Lisière des bois, sur les Chênes, juin-août, C.

2. **C. roseomaculatus** De Geer, *ferrugatus* Fab. — Sur les plantes basses, juin-août, C.

3. **C. norvegicus** Gmel., *bipunctatus* Fab. — Sur les plantes basses, juin-août, CC.

13. G. ADELPHOCORIS Reuter.

Noir: base et bord externe des cories brunâtres; cuneus rouge sauf à l'extrémité; pronotum ayant souvent la ligne médiane et les bords antérieur et postérieur étroitement jaunâtres; long. : 8-8.5 mm. *A. seticornis.*

D'un vert jaunâtre; parfois une tache noire de chaque côté du pronotum un peu en arrière du milieu; ordinairement deux lignes longitudinales sur l'écusson, une bande sur les clavus et une ou deux bandes sur les cories noirâtres; cuneus d'un jaune pâle; extrémité des fémurs fortement ponctuée de brun; long. : 7-8 mm. *A. lineolatus.*

1. **A. seticornis** Fab. — Prairies, sur les herbes, juil.-août, CC.

2. **A. lineolatus** Goeze, *Chenopodii* Fall. — Sur les plantes basses, juin-août, C.

14. G. MEGACOELUM Fieber.

D'un jaune orangé brillant; base du pronotum et écusson parfois noirs; souvent une bande noire à l'extrémité des cories avant le cuneus; long. : 8 mm. *M. infusum.*

1. **M. infusum** H.-Sch. — Sous les feuilles des jeunes Chênes, juil.-sept., AR.

15. G. PHYTOCORIS Fallen.

1. Tibias des pattes antérieures et intermédiaires annelés d'obscur sur fond clair; coloration plus ou moins brunâtre, marbrée de noirâtre. 2.

Tibias des pattes antérieures et intermédiaires non annelés; coloration grisâtre, variée de rougeâtre. 5.

2. Anneaux obscurs des tibias antérieurs et intermédiaires plus étroits que les anneaux clairs. 3.

Anneaux obscurs des tibias antérieurs et intermédiaires au moins aussi larges que les anneaux clairs. 4.

3. Antennes à 1er article entièrement noir en dessous; bords latéraux du pronotum largement noirs; coloration un peu verdâtre, plus pâle; long. : 6 mm. *P. Tiliae.*

Antennes à 1er article non entièrement noir en dessous; bords latéraux du pronotum non largement noirs; coloration moins pâle, non verdâtre; long. : 7-7,5 mm. *P. longipennis.*

4. Antennes à 1er article bien plus long que le pronotum et parcouru par trois lignes longitudinales noires; long. : 6 mm. *P. Populi.*

Antennes à 1er article pas plus long que le pronotum et marbré d'obscur sur fond clair; long. : 6 mm. *P. Pini.*

5. Antennes à 1er article non épaissi et orné de longues soies; point de lignes longitudinales pâles sur la tête, le pronotum ni l'écusson; région postérieure du cuneus d'un rougeâtre foncé; long. : 6,5-7 mm. *P. Ulmi.*

Antennes à 1er article épaissi et orné de quelques soies courtes; une ligne longitudinale sur la tête et sur l'écusson et trois lignes longitudinales en avant du pronotum, pâles; cuneus entièrement rouge; long. : 6-6,5 mm. *P. varipes.*

1. P. Tiliae Fab. — Sur les troncs d'arbre, juil.-sept., AC.

2. P. longipennis Flor, *dimidiatus* Fieb. - Sur les jeunes pousses de *Populus alba*, août-sept., AC.

3. P. Populi Linn. — Sur le tronc des Peupliers, août-sept., AC.

4. P. Pini Kirschb. — Sur le tronc des Pins, juil.-sept., AR.

5. P. Ulmi Linn., *divergens* Meyer. — Bois, sur les arbres, principalement sur les Chênes, août-sept., C.

6. P. varipes Boheм., *Ulmi* Fab. — Sur les plantes basses, juil.-août, AC.

16. G. LOPUS Hahn.

Noir, couvert de poils dressés assez longs; une tache blanchâtre au bord interne des yeux; bords latéraux du pronotum, extrémité de l'écusson et cuneus rouges; bord externe des cories jaunâtre; une rangée de taches rougeâtres de chaque côté de l'abdomen en dessous; long. : 6-6,5 mm. *L. gothicus.*

1. L. gothicus Linn. — Bois, sur les herbes et les buissons, juil.-août, AC.

17. G. PANTILIUS Curtis.

Conometopus Fieber.

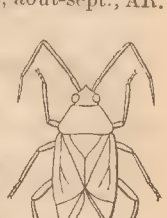
Verdâtre; dessus rouge, ponctué de noir; bord externe des

cories et une grande tache sur le cuneus pâles ; nervures de la membrane rouges; long. : 8-10 mm.
P. tunicatus.

1. **P. tunicatus** Fab. — Sur les Noisetiers, août-sept., AR.

8. Bryocoriens.

Ailes bien développées; 2e article des antennes plus long que le 4e.
1. **Monalocoris.**


Monalocoris Filicis.

1. G. MONALOCORIS Dahlbom.

Brun, brillant; tête, base des antennes et pattes jaunes; pronotum et hémélytres finement pubescents, ponctués; long. : 2,5-3 mm. *M. Filicis.*

1. **M. Filicis** Linn. — Bois, sur les Fougères, mai-juil., AC.

9. Miridiens.

1. Tête offrant un sillon longitudinal; hémélytres bien développées dans les deux sexes. 2.
Tête sans sillon longitudinal, offrant en arrière une impression transversale; hémélytres ordinairement plus courtes que l'abdomen ♀. 3. **Leptopterna.**
2. Bord postérieur du pronotum droit, recouvrant la base de l'écusson qui est ponctué. 1. **Miris.**
Bord postérieur du pronotum cintré, ne recouvrant pas la base de l'écusson qui n'est pas ponctué. 2. **Megalocerea.**

Miris laevigatus.

1. G. MIRIS Fabricius.

1. Fémurs postérieurs armés en dessous de deux épines; vert avec l'extrémité des antennes et des tarses rouge, ou d'un brun jaunâtre; deux étroites bandes longitudinales obscures sur le pronotum; long. : 7 mm.
M. calcaratus.
Fémurs postérieurs dépourvus d'épines. 2.
2. Premier article des antennes densément couvert de longs poils dressés; corps plus allongé, vert avec l'extrémité des antennes et les tarses rouges, ou d'un brun jaunâtre; deux étroites bandes longitudinales obscures sur le pronotum; long. : 8 mm. *M. laevigatus.*

Premier article des antennes n'offrant que des poils très courts non dressés; corps plus large, verdâtre ou d'un brun jaunâtre; deux larges bandes longitudinales obscures sur le pronotum se continuant sur les hémélytres qui sont aussi beaucoup plus foncés au côté interne; long. : 5-6 mm. *M. holsatus.*

1. **M. (Brachytropis) calcaratus** Fall. — Dans les herbes, juin-oct., C.

2. **M. laevigatus** Linn. — Bois et prairies, sous les mousses et dans les herbes, juin-sept., C.

3. **M. holsatus** Fab. — Forêts, sur les herbes, AC., AR.

2. G. MEGALOCERAEA Fieber.

Premier article des antennes deux fois aussi long que la tête; tibias simplement couverts de poils serrés; verdâtre ou d'un brun jaunâtre, souvent largement noir sur la ligne médiane ou avec quatre bandes noires sur le pronotum; long. : 8-9 mm. *M. erratica.*

Premier article des antennes à peine plus long que la tête; tibias couverts de nombreuses petites épines très fines; verdâtre ou jaunâtre avec les antennes et les tarses rouges; long. : 6-8 mm. *M. ruficornis.*

1. **M. (Notostira) erratica** Linn. — Partout, dans les herbes, juil.-nov., CC.

2. **M. (Trigonotylus) ruficornis** Fourcr. — Endroits humides, sur les herbes, juin-sept., AC.

3 G. LEPTOPTERNA Fieber.

Tibias couverts de poils plus courts et moins dressés; pubescent, d'un jaune rougeâtre avec une grande partie de la tête et de l'écusson et deux larges bandes longitudinales sur le pronotum noires; hémélytres rouges; long. : 8-9 mm. *L. ferrugata.*

Tibias couverts de poils plus longs et plus dressés; pubescent, jaunâtre avec le milieu de la tête, les bords de l'écusson et deux étroites bandes longitudinales sur le pronotum noires; hémélytres jaunes; long. : 8-9 mm. *L. dolabrata.*

1. **L. ferrugata** Fall. — Endroits secs, sur les plantes, juin-sept., AC.

2. **L. dolabrata** Linn. — Prairies, dans l'herbe, juin-sept., C.

10. Myrmécoriens.

Hémélytres très généralement réduites à des écailles, sans membrane ni cuneus. 1. PITHANUS.

1. G. PITHANUS Fieber.

Noir; extrémité du 1er article des antennes, bord latéral des hémélytres et de l'abdomen, et pattes, jaunes; long. : 4-5 mm. *P. Maerkeli.*

1. P. Maerkeli H.-Sch. – Dans les herbes et sur les buissons, juin-sept., AC.

Pithanus Maerkeli.

2. F. CIMICIDES.

Anthocoris sylvestris. *Microphysa elegantula* ♀. *Myrmedobia coleoptrata* ♀. *Cimex columbarius.* *Cryptostemma alienum.*

1. Des ocelles; corps non extraordinairement plat; régime végétarien. 2.
Point d'ocelles; corps extraordinairement plat; régime carnassier. 2. *Cimicines.*
2. Antennes médiocres, un peu épaisses, non ornées de longs poils, les 3e et 4e articles pris ensemble non deux fois aussi longs que les deux premiers. *1. Anthocorines.*
Antennes très longues et minces, ornées de longs poils, les 3e et 4e articles pris ensemble deux fois aussi longs que les deux premiers. *3. Ceratocombines.*

1. Anthocorines.

1. Les deux derniers articles des antennes pas plus minces que les autres et n'offrant pas de poils dressés. 2.
Les deux derniers articles des antennes beaucoup plus minces que les autres et couverts de poils dressés. 5.
2. Tarses et rostre de 3 articles; ♂ et ♀ semblables; premier article des antennes atteignant à peu près l'extrémité antérieure de la tête. 3.

Tarses de 2, rostre de 4 articles; ♀ à hémélytres sans membrane et à abdomen convexe et fortement dilaté en arrière; premier article des antennes n'atteignant pas à beaucoup près l'extrémité antérieure de la tête. 4.

3. Prothorax non rétréci en cou en avant. 1. **Triphleps.**
Prothorax rétréci en avant en un cou assez long au-delà duquel les côtés du pronotum divergent. 2. **Anthocoris.**

4. Deuxième article des antennes plus long que le 4e. 3. **Microphysa.**
Deuxième article des antennes pas plus long que le 4e. 4. **Myrmedobia.**

5. Fémurs antérieurs guère plus épais que ceux des pattes intermédiaires; bord antérieur du pronotum échancré. 5. **Lyctocoris.**
Fémurs antérieurs beaucoup plus épais que ceux des pattes intermédiaires; bord antérieur du pronotum non échancré. 6. **Piezostethus.**

1. G. TRIPHLEPS Fieber.

Tête plus large que longue; bord antérieur du pronotum de moitié aussi large que le bord postérieur; noir avec les antennes et les pattes jaunâtres; hémélytres jaunâtres avec le cuneus noirâtre; long. : 2-2,5 mm. *T. minutus.*

1. **T. minutus** Linn., *latus* Fieb. — Sur les fleurs et les plantes basses ou sous les détritus, toute l'année, C.

2. G. ANTHOCORIS Fallen.

Hémélytres mates, sauf le cuneus et l'embolium qui sont entièrement brillants; antennes pas plus longues que la tête et le pronotum réunis; noir, plus ou moins brun en dessus, notamment en général au bord postérieur du pronotum; hémélytres brunes avec une tache jaunâtre à la base de la corie et de l'embolium; pattes d'un brun roussâtre; long. : 4 mm. *A. nemoralis.*

Hémélytres entièrement brillantes; antennes plus longues que la tête et le pronotum réunis; noir; hémélytres brunes avec la corie et l'embolium presque entièrement d'un blanc jaunâtre et le cuneus plus ou moins obscur; pattes jaunâtres; long. : 4 mm. *A. sylvestris.*

1. **A. nemoralis** Fab. — Bois, sur les broussailles, toute l'année, sur les fleurs l'été, sous les écorces l'hiver, C.

2. **A. sylvestris** Linn., *nemorum* Fieb. — Partout, l'hiver sous les mousses et les détritus, l'été sur les fleurs, CC.

3. G. MICROPHYSA Westwood.

Zygonotus Fieber.

Tête et thorax mats; ♂ moins allongé, noirâtre avec les hémélytres brunes, rougeâtres sur l'embolium et le cuneus; ♀ brune avec les hémélytres plus claires, recouvrant la moitié de l'abdomen, élargies et tronquées en arrière; pattes brunâtres; long. : ♂ 2, ♀ 1,5 mm. *M. pselaphiformis.*

Tête et thorax brillants; ♂ plus allongé, brunâtre avec les hémélytres plus claires et le cuneus rougeâtre; ♀ rougeâtre avec les hémélytres très courtes et étroites, laissant entièrement à découvert l'abdomen qui est très convexe, brillant et noir; pattes jaunâtres; long. : ♂ 2,2, ♀ 1,5 mm. *M. elegantula.*

1. **M. pselaphiformis** Curtis. — Dans les fentes des écorces et les fourmilières, juil.-août, AR.

2. **M. elegantula** Baerensp. — Comme le précédent, juil. août, AR.

4. G. MYRMEDOBIA Baerensprung.

Idiotropus Fieber.

♂ d'un noir brunâtre avec les hémélytres plus claires; ♀ rougeâtre avec les hémélytres noires, couvrant tout l'abdomen; long. : ♂ 2, ♀ 1,2 mm. *M. coleoptrata.*

1. **M. coleoptrata** Fall., *exilis* Fall. — Bois, sous les feuilles mortes et sur les fagots, juin-août, AR.

5. G. LYCTOCORIS Hahn.

Brun avec la base des hémélytres, une tache à la base du cuneus et les pattes jaunâtres; long. : 3,5 mm. *L. campestris.*

1. **L. campestris** Fab., *domesticus* Schill. - Bois et habitations, sous les écorces et sur les fagots, toute l'année, C.

6. G. PIEZOSTETHUS Fieber.

Noir; hémélytres le plus souvent incomplètement développées, d'un brun jaunâtre; pattes et antennes jaunâtres, les fémurs bruns; long. : 2-2,5 mm. *P. cursitans.*

1. **P. cursitans** Fall., *rufipennis* Dufour. — Sous les écorces, toute l'année, C.

2. *Cimicines.*

Prothorax fortement échancré en avant pour recevoir la tête; antennes fines, velues, les deux derniers articles très minces; hémélytres réduites à des écailles.

1. Cimex.

1. G. CIMEX Linné.

Acanthia Fabricius.

1. Corps d'un brun rougeâtre, couvert de poils courts; bords du pronotum fortement élargis et relevés; 4e article des antennes plus court que le 3e; yeux proéminents. 2. Corps d'un brun jaunâtre, couvert de poils longs; bords du pronotum faiblement élargis et relevés; 1er article des antennes égal au 3e; yeux non proéminents; long. : 3-4 mm. *C. Hirundinis.*

2. Les deux derniers articles des antennes plus minces et à poils plus longs, le 4e n'égalant que les $\frac{3}{4}$ du 3e; prothorax moins large en proportion de l'abdomen dont les bords sont moins arrondis; long. : 5-6 mm. *C. lectularius.*

Les deux derniers articles des antennes plus épais et à poils plus courts, le 4e égalant les $\frac{2}{3}$ du 3e; prothorax plus large en proportion de l'abdomen dont les bords sont plus arrondis; long. : 4,5-5 mm. *C. columbarius.*

1. **C. lectularius** Linn. (Punaise des lits, Wandion, Wandluis). — Dans les habitations, principalement dans les villes, toute l'année, se nourrissant exclusivement de sang humain, CC.; la poudre de pyrèthre non éventée, les fumigations de soufre dans les chambres bien closes ou le badigeonnage des murs et des planchers avec une solution de sublimé corrosif les tuent.

2. **C. columbarius** Jenyns. — Dans les colombiers, suçant le sang des pigeons pendant la nuit, toute l'année, AR.

3. **C. Hirundinis** Jenyns. — Dans les nids du Martinet, juin-juil., AR.

3. *Cératocombines.*

Pronotum aplati, en trapèze beaucoup plus large que long; hémélytres à membrane très grande. 1. Cryptostemma.

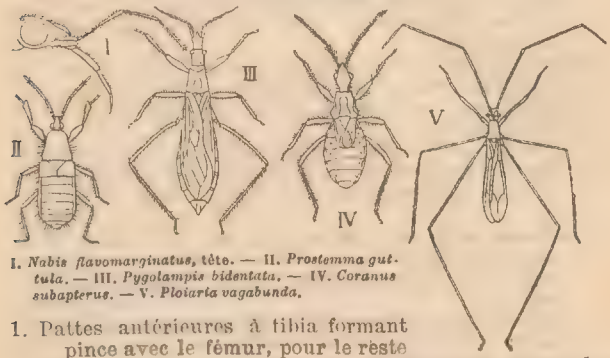
1. G. CRYPTOSTEMMA Herrich-Schäffer.

Dipsocoris Haliday.

D'un brun olivâtre, légèrement brillant; bord latéral des hémélytres relevé, jaunâtre; pattes jaunâtres; long. : 2 mm. *C. alienum.*

1. **C. alienum** H.-Sch. — Bord des cours d'eau, sous les pierres, mai-juil., AR.

3. F. RÉDUVIIDES.



I. *Nabis flavomarginatus*, tête. — II. *Prostemma guttula*. — III. *Pygolampis bidentata*. — IV. *Coranus subapterus*. — V. *Ploiaria vagabunda*.

1. Pattes antérieures à tibia formant pince avec le fémur, pour le reste normales; antennes normales; des ocelles; corps plus ou moins large. 2.

Pattes antérieures à hanche très longue et à tarse de 2 articles; antennes très longues, filiformes, coudées et ressemblant aux pattes intermédiaires et postérieures qui sont très longues et très grêles; pas d'ocelles; corps très grêle. *3. Émésines.*

2. Rostre de 4 articles, le premier très court; ocelles non insérés sur une élévation; membrane des hémélytres offrant de nombreuses nervures atteignant son extrémité. *1. Nabidines.*

Rostre de 3 articles; ocelles insérés sur une élévation transversale de la tête en arrière des yeux; membrane des hémélytres n'offrant que deux ou trois nervures atteignant son extrémité. *2. Réduviines.*

1. Nabidines.

Pronotum orné de cicatrices; pattes antérieures normales; coloration d'un brun jaunâtre. 1. NABIS.

Pronotum dépourvu de cicatrices; pattes antérieures à fémur court et renflé, denticulé en dessous, à tibia dilaté et coupé obliquement à l'extrémité. 2. PROSTEMMA.

1. G. NABIS Latreille.

1. Bords de l'abdomen relevés en dessus et non séparés du ventre en dessous par un sillon longitudinal. 2.
   Bords de l'abdomen étalés sur les côtés, entièrement jaunâtres et séparés du ventre en dessous par un sillon longitudinal. 4.
2. Bords de l'abdomen noirâtres avec une tache rousse au bord antérieur de chaque anneau; cories marbrées de brun; membrane généralement non développée; tibias annelés de brun. 3.
   Bords de l'abdomen et tibias presque entièrement jaunâtres; cories d'un brun grisâtre avec quelques lignes jaunâtres; membrane bien développée; long. : 9 mm. *N. major.*
3. Antennes aussi longues que le corps, à 1er article aussi long que la tête; angles latéraux postérieurs du 6e anneau abdominal arrondis; pattes très longues; long. : 9-10 mm. *N. brevipennis.*
   Antennes bien plus courtes que le corps, à 1er article plus court que la tête; angles latéraux postérieurs du 6e anneau abdominal aigus; pattes plus courtes; long. : 7,5-8,5 mm. *N. lativentris.*
4. Dessus de l'abdomen finement pubescent et orné de lignes longitudinales; membrane généralement non développée. 5.
   Dessus de l'abdomen glabre et unicolore; membrane bien développée. 6.
5. Dessus de l'abdomen noir avec deux fines lignes longitudinales médianes jaunâtres; cories arrondies en arrière et atteignant le 4e anneau abdominal; bords de l'abdomen étroitement étalés et opaques; long. : 9 mm. *N. flavomarginatus.*
   Dessus de l'abdomen jaunâtre avec trois bandes longitudinales brunes; cories tronquées à l'extrémité et laissant tout l'abdomen à découvert; bords de l'abdomen largement étalés et transparents; long. : 8-9 mm. *N. limbatus.*
6. Pronotum fortement et subitement élargi en arrière où il est aussi large que long et plus convexe qu'en avant; membrane aussi longue que la corie; long : 8-8,5 mm. *N. ferus.*
   Pronotum triangulaire, pas aussi large que long et pas plus convexe en arrière qu'en avant; membrane plus courte que la corie. 7.
7. Fémurs antérieurs dépassant l'extrémité antérieure de la tête quand ils sont ramenés en avant, leur face externe avec des traits bruns espacés non confluents. 8.

Fémurs antérieurs ne dépassant pas l'extrémité antérieure de la tête quand ils sont ramenés en avant, leur face externe presque entièrement noire par suite de la confluence des traits obscurs qui l'ornent, entre eux et avec une large bande noire de la face supérieure; long. : 6 mm. *N. brevis.*

8. Coloration d'un jaune livide; corie à nervures plus ou moins bordées de brun clair; abdomen plus large; long. : 7 mm. *N. rugosus.*

Coloration d'un brun roussâtre; corie unicolore; abdomen plus large; long. : 7 mm. *N. ericetorum.*

1. **N. brevipennis** Hahn. — Sur les arbres verts, juin-sept., C.

2. **N. lativentris** Bohem., *subapterus* Fieb. — Champs, jardins et bois, sur les arbustes, juin-sept., CC.

3. **N. major** Costa, *pilosulus* Fieb. — Sur les buissons dans les forêts humides, juin-sept., AC.

4. **N. flavomarginatus** Scholtz, *dorsatus* Dahlb. — Sur les buissons, juin-sept., AR.

5. **N. limbatus** Dahlb. — Dans les allées humides des bois, juin-sept., C.

6. **N. ferus** Linn. — Champs, prés et bois, toute l'année, C.

7. **N. rugosus** Linn. — Sur les Graminées, juin-sept., CC.

8. **N. ericetorum** Scholtz. — Sur les bruyères, mai-sept., C.

9. **N. brevis** Scholtz, *minor* Reut. — Dans les bois et les prairies marécageuses, mai-sept., AC.

2. G. PROSTEMMA Laporte.

D'un noir bleuâtre brillant avec les cories et les pattes rouges; long. : 10 mm. *P. guttula.*

1. **P. guttula** Fab. — Sur le sable, principalement Litt., dans les dunes, juin-août, AR.

2. Réduviines.

1. Premier article des antennes plus court que le deuxième; ongles des tarses simples. 2.

Premier article des antennes plus long que le deuxième; ongles des tarses dentés. 3.

2. Tête non rétrécie en arrière des yeux, épineuse en dessous; corps étroit. 1. PYGOLAMPIS.

Tête rétrécie en arrière des yeux, non épineuse en dessous; corps large. 2. REDUVIUS.

3. Région antérieure du pronotum offrant un large sillon médian, sans sillons latéraux. 3. HARPACTOR.
Région antérieure du pronotum offrant de chaque côté deux sillons longitudinaux. 4. CORANUS.

1. G. PYGOLAMPIS Germar.

Brun avec une courte pubescence cendrée; pattes en grande partie jaunâtres; long. : 12-14 mm.
P. bidentata.

1. **P. bidentata** Fourcr. — Bois, à terre et sur les arbres, mai-juil., R.

2. G. REDUVIUS Fabricius.

D'un brun noir luisant avec les côtés du pronotum et les appendices hérissés de longues soies fines; long. : 16-17 mm. *R. personatus.*

1. **R. personatus** Linn. — Dans les habitations, faisant la chasse aux Insectes (Mouches et Punaises) et aux Araignées, juin-sept., AC.; larve grisâtre et très velue, se dissimulant en se couvrant de poussière; piqûre très douloureuse.

3. G. HARPACTOR Laporte.

D'un noir luisant avec les bords de l'abdomen et les pattes en grande partie rouges; long. : 12-13 mm.
H. annulatus.

1. **H. annulatus** Linn. — Bois, sur les arbustes, juin-sept., AR.

4. G. CORANUS Curtis.

Grisâtre, varié de noirâtre et de jaunâtre et recouvert d'un duvet gris serré; membrane ordinairement non développée; long. : 10-11 mm. *C. subapterus.*

1. **C. subapterus** De Geer, *pedestris* Wolff. — Litt., dans les dunes, août-sept., AC.

3. Émésines.

Écusson armé d'une longue épine dirigée en arrière.
1. PLOIARIA.

1. G. PLOIARIA Scopoli.

D'un blanc jaunâtre, varié et marbré de brun; bords de l'abdomen uniformément jaunâtres; antennes et fémurs blanchâtres avec d'étroits anneaux bruns; épine de l'écusson courte; pattes ordinairement poilues; long. : 7 mm. *P. vagabunda.*

D'un blanc jaunâtre, varié et marbré de brun; bords de l'abdomen variés de jaune et de brun; antennes et fémurs bruns avec d'étroits anneaux blanchâtres; épine de l'écusson longue; pattes ordinairement glabres; long. : 4,5 mm. *P. culiciformis.*

1. P **vagabunda** Linn. — Sur les arbres verts, juin-août, AC.

2. P. **culiciformis** De Geer, *erratica* Fall. — Comme le précédent, juin-août, AR.

4. F. SALDIDES.

Deux ocelles entre les yeux; antennes non extrêmement minces. *1. Saldines.*

Trois ocelles sur un petit tubercule très saillant entre les yeux qui sont fortement proéminents; antennes extrêmement fines. *2. Leptopodines.*

Salda saltatoria.

1. Saldines.

Bord postérieur du pronotum largement échancré. 1. SALDA.

1. G. SALDA Fabricius.

1. Ocelles non contigus; pronotum peu rétréci en avant, ses côtés non sinués au niveau du sillon transversal. 2.

Ocelles contigus; pronotum fortement rétréci en avant, ses côtés sinués au niveau du sillon transversal qui offre une ligne de gros points comme le bord antérieur; d'un noir brillant, glabre, l'extrémité du premier article des antennes et les pattes jaunes; bord externe des cories jaune sauf la base et une tache avant l'extrémité noires, leur milieu offrant quelques petites taches blanches; membrane bien distincte de la corie : long. : 4 mm. *S. cincta.*

2. Pronotum entièrement noir avec le bord antérieur et le sillon transversal sans ligne de gros points. 3.

Pronotum ordinairement bordé latéralement de jaune, avec le bord antérieur et le sillon transversal crénelés par une ligne de gros points; d'un noir brillant, glabre; pattes, antennes et cories plus ou moins jaunes; membrane non distincte de la corie; long. : 4 mm. *S. lateralis.*

3. Bords latéraux du pronotum arqués; corps plus ou moins couvert en dessus d'un duvet d'un fauve doré; membrane bien distincte de la corie. 4.

Bords latéraux du pronotum droits. 5.

4. Corie offrant des taches jaunâtres petites, obscures, non réunies à celles des bords latéraux qui sont au nombre de deux, une vers le milieu, allongée, et une vers l'extrémité, ovalaire; noir avec les pattes jaunes, les tibias antérieurs noirs aux deux extrémités et au milieu; long. : 3,5-4,5 mm. *S. saltatoria.*

Corie offrant des taches jaunâtres plus grandes, mal limitées, réunies à celles des bords latéraux; noir avec les pattes jaunes, les tibias antérieurs offrant au bord supérieur une ligne noire s'étendant sur presque toute sa longueur; long. : 4-5 mm. *S. pallipes.*

5. Dessus du corps noir, non hérissé de longues soies. 6.

Dessus du corps d'un noir bleuâtre, hérissé de longues soies noires; corie ornée de petites taches jaunâtres bien distinctes; membrane bien distincte de la corie; long. : 6 mm. *S. scotica.*

6. Dessus du corps opaque, couvert d'une courte pubescence d'un fauve cendré; corie ornée de quelques petites taches jaunâtres peu apparentes; premier article des antennes jaune ainsi que les pattes en partie; membrane bien distincte de la corie: long. : 6-7 mm. *S. littoralis.*

Dessus du corps brillant, non pubescent; corie entièrement noire; membrane peu ou point distincte de la corie; premier article des antennes noir ainsi que les pattes en partie; long. : 6-7 mm. *S. morio.*

1. **S. saltatoria** Linn. — Bord des fossés et des mares, toute l'année, C.

2. **S. pallipes** Fab. — Bord des mares, août-sept., AC.

3. **S. littoralis** Linn. — Bord des eaux saumâtres, Litt., juil.-sept., AC.

4. **S. morio** Zetterst. — Bord des mares, Ard. et Subalp., juil.-août, AC.

5. **S. scotica** Curtis. — Comme le précédent, AR.

6. **S. lateralis** Fall. — Bord des eaux saumâtres, Litt., août-sept., AC.

7. **S. cincta** H.-Sch. — Bord des fossés et des mares, toute l'année, AC.

2. Leptopodines.

De longues et fines épines sur les fémurs et les tibias antérieurs ainsi que sur les deux premiers articles du rostre. 1. LEPTOPUS.

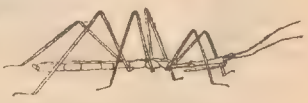
1. G. LEPTOPUS Latreille.

Dessus du corps hérissé de fines épines, noirâtre, varié de jaunâtre sur le pronotum; cories blanchâtres avec des taches noirâtres; pattes et antennes jaunâtres; long. : 4,5 mm. *L. boopis.*

1. **L. boopis** Fourcr. — Sous les pierres, HB. et Jur., juil.-août, AR.

5. F. HYDROMÉTRIDES.

Corps très allongé et très grêle; tarses de 3 articles. 1. HYDROMETRA.



Hydrometra stagnorum.

1. G. HYDROMETRA Latreille.
Limnobates Burmeister.

D'un noir brunâtre avec le pronotum, les bords de l'abdomen et les appendices en partie d'un roux ferrugineux; long. : 11-13 mm. *H. stagnorum.*

1. **H. stagnorum** Linn. — Au bord des mares et des ruisseaux, marchant lentement sur l'eau, mai-sept., C.

6. F. VÉLIIDES.

Premier article des antennes le plus long de tous; tarses de 3 articles. 1. VELIA.

Quatrième article des antennes le plus long de tous; tarses de 2 articles. 2. MICROVELIA.

Velia currens.

1. G. VELIA Latreille.

D'un brun noirâtre avec le milieu du ventre et les bords de l'abdomen (sauf une tache sur chaque anneau) roux; prothorax en partie brun avec deux taches dorsales antérieures blanches; dessus de l'abdomen offrant de chaque côté une série de taches de duvet argenté; hémélytres très rarement développées, noires avec des taches blanches; long.: 6-7 mm. *V. currens.*

1. **V. currens** Fab. — Sur les ruisseaux, courant vivement à la surface, août-mai, CC.

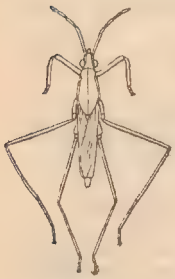
2. G. MICROVELIA Westwood.
Hydroëssa Burmeister.

Noir; hémélytres ornées de taches blanches; base des fémurs jaunâtre; long. : 2,25 mm. *M. Schneideri.*

1. M. Schneideri Scholtz. — Eaux stagnantes, dans les lentilles d'eau, juin-sept., AR.

7. F. GERRIDES.

Tarses de 2 articles; Insectes patinant à la surface de l'eau. **1. Gerris.**



Gerris lacustris.

1. G. GERRIS Fabricius.
Hydrometra Fabricius.

1. Antennes un peu plus longues que la moitié du corps; fémurs intermédiaires plus courts que les postérieurs; d'un brun olivâtre avec le pronotum et les pattes roux; long. : 13-17 mm. *G. rufoscutellata.*

Antennes à peine aussi longues que la tête et le pronotum réunis; fémurs intermédiaires au moins égaux aux postérieurs. 2.

2. Angles latéraux postérieurs du 6e anneau de l'abdomen prolongés en épine; 1er article des antennes plus long que les 2e et 3e réunis. 3.

Angles latéraux postérieurs du 6e anneau de l'abdomen simplement anguleux; 1er article des antennes pas plus long que le 2e et 3e réunis. 4.

3. Épines latérales du 6e anneau de l'abdomen atteignant ou dépassant l'extrémité de ce dernier; pronotum offrant sur les côtés en arrière et sur la ligne médiane en avant une fine ligne jaunâtre; noir avec les hémélytres ordinairement bien développées; long. : 14-15 mm. *G. paludum.*

Épines latérales du 6e anneau de l'abdomen n'atteignant pas l'extrémité de ce dernier; pronotum sans lignes jaunâtres; d'un noir olivâtre avec les hémélytres ordinairement non développées; long. : ♂ 13, ♀ 16-17 mm. *G. najas.*

4. Pronotum en grande partie d'un jaune ferrugineux; noirâtre avec les bords de l'abdomen et les appendices jaunâtres; long. : 10-11 mm. *G. thoracica.*

Pronotum d'un brun noir. 5.

5. Pronotum offrant sur les côtés en arrière une ligne marginale jaune qui ne se prolonge pas jusqu'en avant; un tubercule jaunâtre sur le métasternum; noir avec les bords de l'abdomen et les appendices jaunâtres; long. : 10-13 mm. *G. gibbifera.*

Pronotum offrant sur les côtés en arrière une ligne marginale jaune qui se prolonge jusqu'en avant; point de tubercule jaunâtre sur le métasternum. 6.

6. Fémurs antérieurs jaunâtres avec deux lignes noires; antennes jaunâtres en dessous; d'un noir olivâtre avec les bords de l'abdomen et les pattes jaunâtres; long. : 8-10 mm. *G. lacustris.*

Fémurs antérieurs noirs à base jaunâtre; antennes noires: noir avec les bords de l'abdomen étroitement et les quatre fémurs postérieurs légèrement jaunâtres; long. : 6,5-8 mm. *G. argentata.*

1. **G. rufoscutellata** Latr. — Sur les eaux froides, juin-août, AR.
2. **G. paludum** Fab. — Sur les eaux calmes, juin-août, AR.
3. **G. najas** De Geer. — Rivières, canaux et étangs, toute l'année, CC.
4. **G. thoracica** Schumm. — Sur toutes les eaux, juin-août, C.
5. **G. gibbifera** Schumm. — Sur les mares, juin-août, AC.
6. **G. lacustris** Linn. — Sur les eaux stagnantes, toute l'année, CC.
7. **G. argentata** Schumm. — Sur les eaux courantes, avril-sept., AC.

8. F. LYGÉIDES.

1. Yeux arrondis, ni très gros ni saillants en arrière sur les côtés du prothorax qui n'est pas plus étroit que la tête. 2.

Yeux ovalaires, très gros, faisant obliquement saillie en arrière sur les angles antérieurs du prothorax qui est plus étroit que la tête, yeux compris, même en arrière. *3. Géocorines.*

2. Pronotum dépourvu de sillons transversaux en forme d'accolade près du bord antérieur; premier article des tarses postérieurs au moins aussi long que les articles 2 et 3 réunis. 3.

Pronotum offrant de chaque côté un peu en arrière du bord antérieur un sillon transverse lisse en forme d'accolade, sinon premier article des tarses postérieurs moins long que les articles 2 et 3 réunis. 4.

3. Nervures de la membrane des hémélytres ne constituant pas de cellules à sa base. *1. Pachymérines.*

Nervures de la membrane des hémélytres constituant des cellules à sa base. *2. Hétérogastrines.*

4. Cories, pronotum et écusson fortement ponctués. *4. Cymines.*

Cories non ponctuées. *5. Lygéines.*

1. Pachymérines.

Plonosomus varius. *Acompus rufipes.* *Peritrochus geniculatus.* *Emblethis Verbasci.* *Gastrodes ferrugineus.*

1. Pronotum à bords latéraux simples, simplement carénés, sans expansion lamellaire, ou avec une faible expansion vers le milieu, mais alors sinués. 2.

   Pronotum offrant une expansion lamellaire égale et régulière sur ses bords latéraux qui sont régulièrement arqués ou droits. 12.

2. Corps convexe en dessous, moins élargi en arrière et moins rétréci en avant, à bords de l'abdomen relevés. 3.

   Corps très plat, même en dessous, très élargi en arrière et très rétréci en avant, à bords de l'abdomen étalés horizontalement. 16. GASTRODES.

3. Pronotum n'offrant pas après le milieu de ses côtés latéraux une tache claire. 4.

   Pronotum offrant immédiatement après le milieu de ses côtés latéraux une tache claire qui correspond à une sinuosité latérale et à un sillon transversal plus ou moins indiqué. 10.

4. Fémurs antérieurs offrant au moins une dent en dessous. 5.

   Fémurs antérieurs dépourvus de dents en dessous. 7.

5. Tête aussi large que le bord antérieur du pronotum qui est nettement sillonné transversalement après le milieu. 6.

   Tête bien moins large que le bord antérieur du pronotum qui est dépourvu de sillon transversal médian. *4.* PLINTHISUS.

6. Pronotum pas plus large que long; fémurs antérieurs offrant en dessous une forte épine et de petites dents. **1. Rhyparochromus.**
Pronotum nettement plus large que long; fémurs antérieurs n'offrant en dessous qu'une dent. **13. Drymus.**
7. Tête, yeux compris, pas plus large que le bord antérieur du pronotum. 8.
Tête, yeux compris, plus large que le bord antérieur du pronotum. 9.
8. Corps allongé, à bords parallèles, non hérissé de longs poils. **2. Ischnocoris.**
Corps ovalaire, hérissé de longs poils. **3. Pionosomus.**
9. Dessus du corps non pubescent; trois rangées de points sur le clavus. **5. Acompus.**
Dessus du corps pubescent; quatre rangées de points sur le clavus. **6. Stygnus.**
10. Tête enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux; premier article des antennes n'égalant au plus que la moitié de la longueur du 2e. 11.
Tête non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux, calleuse et graduellement rétrécie derrière ceux-ci; premier article des antennes égalant les $\frac{3}{4}$ de la longueur du 2e. **15. Notochilus.**
11. Sillon transversal du pronotum à peine marqué; écusson sillonné longitudinalement. **7. Peritrechus.**
Sillon transversal du pronotum profond; écusson non sillonné longitudinalement. **14. Scolopostethus.**
12. Antennes dépourvues de soies rigides, sauf parfois sur le premier article; expansions latérales du pronotum et des cories non ponctuées. 13.
Antennes ornées de soies rigides; expansions latérales du pronotum et des cories ponctuées. 15.
13. Premier article des tarses postérieurs non du double plus long que les deux suivants réunis. **8. Trapezonotus.**
Premier article des tarses postérieurs du double plus long que les deux suivants réunis. 14.
14. Tête pas plus large que le devant du pronotum dont le bord antérieur est échancré et les latéraux arqués. **9. Aphanus.**
Tête plus large que le devant du pronotum dont le bord antérieur est droit et les latéraux non arqués. **10. Beosus.**
15. Bord antérieur du pronotum cintré en arrière; espace entre les antennes et les yeux court. **11. Emblethis.**
Bord antérieur du pronotum droit; espace entre les antennes et les yeux long. **12. Gonianotus.**

1. G. RHYPAROCHROMUS Curtis.
Megalonotus Fieber.

D'un noir brillant, glabre; cories jaunâtres avec l'extrémité brune; pattes jaunâtres, fémurs antérieurs noirs; long. : 4,5-5 mm. *R. praetextatus.*

D'un noir opaque, couvert de longs poils noirs; cories jaunâtres, ponctuées de brun; tibias et deuxième article des antennes roux; long. : 4,5-5 mm. *R. chiragra.*

1. **R. praetextatus** H.-Sch. — Litt., sous la mousse dans les dunes, juil.-mai, AC.

2. **R. chiragra** Fab. — Endroits arides, dans les mousses et les détritus, sept.-juin, C.

2. G. ISCHNOCORIS Fieber.

Noir; tiers postérieur du pronotum jaunâtre, ponctué de noir; cories jaunâtres, ponctuées de brun; pattes et antennes en partie jaunâtres; long. : 2,5-2,7 mm *I. angustulus.*

1. **I. angustulus** Bohem. — A la racine des bruyères, juil.-avril, AC.

3. G. PIONOSOMUS Fieber.

Noir; bord postérieur du pronotum offrant des taches jaunâtres ponctuées de brun; cories jaunâtres, ponctuées et variées de brun; pattes et antennes en partie jaunâtres; long. : 1,5-3 mm. *P. varius.*

1. **P. varius** Wolff. — A la racine des plantes dans les dunes, Litt., août-mai, C.

4. G. PLINTHISUS Fieber.

D'un noir de poix, brillant, glabre; cories et appendices d'un brun ferrugineux obscur; fémurs antérieurs très renflés, armés en dessous de deux dents égales; long. : 2,7-3,3 mm. *P. brevipennis.*

1. **P. brevipennis** Latr. — A la racine des plantes et sous la mousse, juin-avril, AC.

5. G. ACOMPUS Fieber.

Noir, très ponctué; cories jaunâtres, ponctuées de brun avec une tache postérieure brune; 2e et 3e articles des antennes en partie d'un jaune roussâtre; long. : 4 mm. *A. rufipes.*

1. **A. rufipes** Wolff. — Endroits marécageux, toute l'année, C.

6. G. STYGNUS Fieber.

Antennes et pattes d'un blanc jaunâtre: pubescence longue; noirâtre avec la base du pronotum et les cories d'un jaune brunâtre; long. : 3 mm. *S. pedestris.*

Antennes et pattes brunes: pubescence très courte et serrée; d'un noir brunâtre avec la base du pronotum et les cories d'un roussâtre foncé; long. : 2,5-3 mm. *S. arenarius.*

1. **S. pedestris** Fall., *sabulosus* Schill. — Bois, sous la mousse, juil.-sept., C.
2. **S. arenarius** Hahn. — Endroits sablonneux, juil.-avril, AC.

7. G. PERITRECHUS Fieber.

1. Fémurs antérieurs offrant deux dents en dessous; antennes poilues, entièrement noires; noir: pronotum offrant en arrière une large bande jaunâtre ponctuée de noir: une tache jaunâtre en forme de V à l'extrémité de l'écusson: cories jaunâtres, ponctuées de noir avec l'angle postéro-externe noir; membrane blanchâtre, variée de brun; pattes noires, les tibias antérieurs jaunâtres. 2.

Fémurs antérieurs n'offrant qu'une faible dent en dessous; antennes non poilues, grêles, à 2e article largement roux à sa base; noir; pronotum offrant en arrière une large bande jaunâtre ponctuée de noir; extrémité de l'écusson jaunâtre; cories jaunâtres, ponctuées de noir avec l'angle postéro-externe et deux taches le long de leur bord postérieur noirs; membrane noire avec deux taches blanches; pattes noires, les tibias antérieurs roux; long. : 4,5 mm. *P. luniger.*

2. Antennes épaisses; yeux très saillants; tête fortement ponctuée; pronotum étroit en arrière; long. : 5-5,5 mm. *P. geniculatus.*

Antennes grêles; yeux peu saillants; tête finement ponctuée; pronotum fortement élargi en arrière; long. : 5-5,2 mm. *P. nubilus.*

1. **P. geniculatus** Hahn, *puncticeps* Thoms. - Dans l'herbe, août-mai, C.
2. **P. nubilus** Fall. — Sous la mousse, août-mai, AC.
3. **P. luniger** Schill. — Bois, sous la mousse, août-mai, AC.

8. G. TRAPEZONOTUS Fieber.

Noir avec le premier article des antennes ♂ et les pattes en partie jaunes; pronotum étroitement jaunâtre sur

ses bords latéraux, offrant en arrière une large bande jaunâtre ponctuée de noir; cories jaunâtres, ponctuées de noir et offrant une grosse tache noire à l'angle interne; fémurs antérieurs très renflés, avec une forte dent et plusieurs autres petites dents en dessous; long. : 4-5 mm. *T. agrestis.*

1. **T. agrestis** Fall., *dispar* Stål. — Bois et endroits sablonneux, dans la mousse, toute l'année, C.

9. G. APHANUS Laporte.

Pachymerus Lepelletier et Serville, *Rhyparochromus* Fieber.

Corps plus ovalaire; écusson noir avec deux lignes postérieures jaunâtres; noir; pronotum largement jaunâtre sur ses bords latéraux, offrant en arrière une large bande jaunâtre ponctuée de noir; cories jaunâtres, ponctuées de noir et offrant une grosse tache noire précédant une petite tache blanchâtre à l'angle interne; fémurs antérieurs avec une forte dent et plusieurs autres petites dents en dessous; long. : 7-8 mm. *A. lynceus.*

Corps plus allongé; écusson entièrement noir; noir; pronotum très étroitement jaunâtre sur ses bords latéraux, offrant en arrière une large bande jaunâtre à ponctuation noire très confluente; cories jaunâtres, ponctuées de noir et offrant une grosse tache noire à l'angle interne; fémurs antérieurs avec deux petites dents en dessous; long. : 7,5 mm. *A. Pini.*

1. **A. lynceus** Fab. — Bois et endroits sablonneux, dans la mousse, août-avril, AC.
2. **A. Pini** Linn. — Au bord des plantations de Pins, août-avril, C.

10. G. BEOSUS Amyot et Serville.

Ischnotarsus Fieber.

Allongé, noir; 2e et 3e articles des antennes jaunâtres; pronotum à bords antérieur et latéraux très étroitement jaunâtres, offrant en arrière une large bande jaunâtre ponctuée de noir, les angles postérieurs noirs; deux lignes en arrière de l'écusson et son extrémité jaunâtres; cories jaunâtres, ponctuées de noir avec leur bord terminal et une tache transversale noirs; pattes jaunâtres avec les fémurs noirs près du sommet, les antérieurs avec une dent aiguë en dessous; long. : 7 mm. *B. luscus.*

1. **B. luscus** Fab., *quadratus* Panz. — Endroits arides, août-avril, AR.

11. G. EMBLETHIS Fieber.

Ovalaire, d'un jaune brunâtre, noirâtre en dessous, ponctué de brun foncé en dessus, les points se condensant en petites taches sur les bords latéraux dilatés du pronotum et des cories; long. : 6-7 mm. *E. Verbasci.*

1. **E. Verbasci** Fab., *pilifrons* Zetterst., *platychilus* Fieb. — Litt., sous les détritus dans les dunes. août-avril, AC.

12. G. GONIANOTUS Fieber.

Un peu allongé, d'un jaune brunâtre, noirâtre en dessous, ponctué de brun foncé en dessus, les points se condensant en petites taches sur les bords latéraux dilatés du pronotum et des cories; long. : 5-5,5 mm. *G. marginepunctatus.*

1. **G. marginepunctatus** Wolff. — Litt., dans les dunes, août-avril, AC.

13. G. DRYMUS Fieber.

Pronotum entièrement noir, plus large; noir avec les cories d'un brun ferrugineux; long. : 4,5-5 mm. *D. sylvaticus.*

Pronotum ferrugineux latéralement en arrière, plus allongé; d'un noir brunâtre, les cories d'un roux ferrugineux avec un point pâle médian; long. : 5,5 mm. *D. brunneus.*

1. **D. sylvaticus** Fieb. — Bois, sous les détritus, sept.-juin, CC.
2. **D. brunneus** Sahlb., *notatus* Fieb. — Comme le précédent, sept.-juin, AC.

14. G. SCOLOPOSTETHUS Fieber.

Antennes entièrement noires, sauf la base du 2e article étroitement ferrugineuse; noir; pronotum entièrement jaunâtre sur ses bords latéraux, roux en arrière, sauf les angles postérieurs noirs et une fine ligne médiane blanche; cories d'un gris jaunâtre avec deux petites taches médianes et le tiers postérieur bruns; membrane presque toujours développée; fémurs antérieurs offrant vers leur extrémité en dessous une rangée de petites dents terminée par une épine; long. : 3,5-4 mm. *S. decoratus.*

Antennes noires, sauf les deux premiers articles jaunâtres; noir; pronotum étroitement jaunâtre sur ses bords latéraux, roux en arrière sauf les angles postérieurs noirs; cories jaunâtres avec l'extrémité et quelques taches médianes brunes; membrane presque toujours raccourcie; fémurs antérieurs offrant vers leur extré-

milé en dessous une rangée de petites dents terminée par une épine: long. : 3,5-4 mm. *S. affinis.*

1. **S. decoratus** Hahn, *ericetorum* Leth. — Bois, au pied des bruyères, août-avril, AC.
2. **S. affinis** Schill., *podagricus* Thoms. — Sur les Orties, août-avril, C.

15. G. NOTOCHILUS Fieber.

Noir; pronotum très étroitement jaune sur ses bords latéraux, brunâtre en arrière; cories jaunâtres, brunes en arrière avec une tache latérale postérieure blanchâtre; membrane bien développée; tibias et tarses roussâtres; long. : 3,7 mm. *N. contractus.*

1. **N. contractus** H.-Sch. - Sous la mousse et les détritus, août-avril, C.

16. G. GASTRODES Westwood.

Bords latéraux du pronotum entièrement d'un ferrugineux pâle comme le reste du corps, sauf la tête, la région antérieure du pronotum, l'écusson et la poitrine qui sont noirs; fémurs antérieurs offrant en dessous une rangée de dents, une forte épine vers l'extrémité et une autre vers le milieu; long. : 7 mm. *G. Abietis.*

Bords latéraux du pronotum en arrière seulement d'un roux ferrugineux comme le reste du corps, sauf la tête, la région antérieure du pronotum, l'écusson et la poitrine qui sont noirs; fémurs antérieurs offrant en dessous une rangée de dents et une forte épine vers l'extrémité; long. : 7 mm. *G. ferrugineus.*

1. **G. Abietis** Linn. — Sur les Épicéas, juil.-avril, AR.
2. **G. ferrugineus** Linn. — Sur les Pins et les Épicéas, juil.-avril, AC.

Heterogaster Urticae.

2. *Hétérogastrines.*

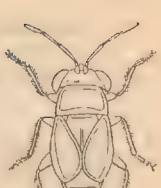
Fémurs antérieurs armés d'une épine en dessous. 1. HETEROGASTER.

1. G. HETEROGASTER Schilling.
Phygadicus Fieber.

D'un noir bronzé brillant, couvert de longs poils, fortement ponctué; bord postérieur du pronotum, cories et bords de l'abdomen avec des taches livides; pattes en partie jaunes, les tibias ayant trois anneaux noirs; long. : 6,5-7 mm. *H. Urticae.*

1. **H. Urticae** Fab. — Sur les Orties, juin-sept., AC.

3. *Géocorines.*



Geocoris grylloides.

Dessus de la tête sillonné longitudinalement. 1. GEOCORIS.

1. G. GEOCORIS Fallen.
Ophthalmicus Schilling.

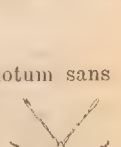
Noir avec le pronotum et les cories bordés de jaunâtre; membrane des hémélytres réduite; pattes jaunâtres; long. : 4-5 mm. *G. grylloides.*

D'un noir brun avec les cories et une grande partie du pronotum jaunâtres; membrane des hémélytres bien développée; pattes brunes; long. : 3,5 mm. *G. siculus.*

1. **G. grylloides** Linn. — Au pied des plantes dans les dunes, Litt., juil.-sept., AR.

2. **G. siculus** Fieb., *pallidipennis* Costa. - Litt., dans les dunes, juil.-mai, AC.

4. *Cymines.*



Ischnorhynchus Resedae.

Corps en ovale large; écusson grand; pronotum sans carène longitudinale; ponctuation des cories rare et disposée en lignes. 1. ISCHNORHYNCHUS.

Corps en ovale allongé; écusson petit; pronotum offrant une carène longitudinale; ponctuation des cories forte et dense. 2. CYMUS.

1. G. ISCHNORHYNCHUS Fieber.
Kleidocerus Westwood.

Noir; dessus roussâtre; une bande antérieure sur le pronotum et des points sur les cories noirs; cories jaunâtres; pattes rousses; long. : 4 mm. *I. Resedae.*

1. **I. Resedae** Panz., *didymus* Zetterst. — Sur les plantes basses et sur les fleurs des arbres, août-mai, C.

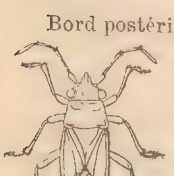
2. G. CYMUS Hahn.

D'un brun jaunâtre avec une forte carène lisse sur l'écusson; 2e article des antennes égal au 3e; long. : 4 mm. *C. glandicolor.*

D'un brun jaunâtre sans carène lisse sur l'écusson; 2e article des antennes plus court que le 3e; long. : 3 mm. *C. claviculus.*

1. C. **glandicolor** Hahn. — Bord des eaux, sous les mousses, juin-sept., C.
2. C. **claviculus** Fall. — Marécages, sur les *Carex*, juil.-avril, C.

5. *Lygéines.*


Nysius Thymi.

Bord postérieur des corios sinué; coloration grisâtre avec des points noirs. **1. Nysius.**

Bord postérieur des corios droit; coloration rouge et noire. **2. Lygaeus.**

1. G. NYSIUS Dallas.

Rostre noir; corios opaques avec les nervures ordinairement marbrées de brun; écusson noirâtre; membrane transparente, dépassant l'extrémité de l'abdomen; long.: 4 mm. *N. Thymi.*

1. **N. Thymi** Wolff, *fuliginosus* Fieb. — Sur les plantes au bord des eaux, juil.-août, C.

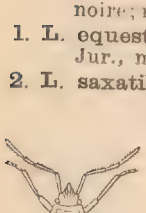
2. G. LYGAEUS Fabricius.

Pronotum bordé de noir en avant et en arrière; clavus rouge avec une tache noire arrondie; corio rouge avec une bande noire médiane; membrane noire avec une tache blanche centrale; long.: 10-12 mm. *L. equestris.*

Pronotum offrant deux bandes noires longitudinales; clavus rouge à la base, noir à l'extrémité; corio noire avec un dessin rouge interrompu au milieu par une tache noire; membrane obscure; long.: 10-11 mm. *L.saxatilis.*

1. **L. equestris** Linn. – Sur les plantes basses, HB. et Jur., mai-juin, AC.
2. **L. saxatilis** Scop. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

9. F. PYRRHOCORIDES.


Pyrrhocoris apterus.

Fémurs antérieurs renflés, offrant quatre dents en dessous. **1. Pyrrhocoris.**

1. G. PYRRHOCORIS Fallen.

Ovalaire, noir; bords du pronotum, corios (sauf une petite tache à la base et une grande tache arrondie en arrière noires) et bords de l'abdomen, d'un rouge écarlate; membrane ordinairement non développée; long.: 9-11 mm. *P. apterus.*

1. **P. apterus** Linn. (Cherche-midi). — En sociétés, au soleil, au pied des grands arbres des promenades, août-mai, AC., AR.

10. F. TINGIDIDES.

Piesma maculata. *Serenthia laeta.* *Orthostira parvula.* *Dictyonota crassicornis.* *Monanthia Humuli.*

Écusson visible; clavus, corie et membrane distincts; des ocelles. *1. Piesmines.*

Écusson caché par un prolongement triangulaire postérieur du pronotum: clavus, corie et membrane confondus et aréolés; pas d'ocelles. *2. Tingidines.*

1. Piesmines.

Membrane au moins en partie aréolée. 1. PIESMA.

1. G. PIESMA Lepelletier et Serville.
Zosmenus Laporte.

Pronotum non rétréci en avant, fortement sinué sur les côtés, offrant trois lignes de points sur le bord en avant et deux carènes longitudinales sur la moitié antérieure; hémélytres ornées de taches brunâtres; corps d'un gris jaunâtre avec la tête noire; long.: 2,5-3 mm. *P. maculata.*

Pronotum rétréci en avant, très faiblement sinué sur les côtés, offrant une ligne de points sur le bord en avant et deux carènes longitudinales sur la moitié antérieure; hémélytres ordinairement sans taches; corps d'un gris jaunâtre avec la tête noire; long.: 2,2-2,5 mm. *P. capitata.*

1. **P. maculata** Lap., *Laportei* Fieb. — Bois, sur les Chénopodiacées, juil.-mai, AR.

2. **P. capitata** Wolff. — Comme le précédent, juil.-mai, AC.

2. Tingidines.

1. Bords latéraux du pronotum obtus; hémélytres dépourvues de côtes et de rebord foliacé. 1. SERENTHIA.

Bords latéraux du pronotum carénés et foliacés; hémélytres divisées en plusieurs champs par des côtes et offrant un rebord foliacé. 2.

2. Rostre logé dans un canal ouvert en avant. 3.
Rostre logé dans un canal fermé en avant par les côtés latéraux inférieurs de la tête qui viennent se rejoindre en dessous de l'extrémité antérieure.
6. MONANTHIA.

3. Champ médian des hémélytres élevé en toit. 4.
Champ médian des hémélytres non élevé en toit.
5. DERephysia.

4. Antennes grêles, sans aspérités ni soies, le 4e article plus épais que le 3e. 5.
Antennes épaisses, avec des aspérités tuberculeuses et de longues soies hérissées, le 3e article aussi épais que le 4e. 4. DICTYONOTA.

5. Bord antérieur du pronotum sans renflement vesiculeux.
2. CAMPYLOSTIRA.
Bord antérieur du pronotum offrant un renflement vésiculeux s'avançant au dessus de la tête. 3. ORTHOSTIRA.

1. G. SERENTHIA Spinola.
Agramma Westwood.

Noir; bord antérieur et extrémité postérieure du pronotum et hémélytres d'un jaune blanchâtre; pattes rousses; antennes noires, l'extrémité du 3e article et la base du 4e étroitement rougeâtres; long. : 1,7 mm
S. laeta.

1. **S. laeta** Fall. — Sur les Joncs, juil.-mai, AR.

2. G. CAMPYLOSTIRA Fieber.

D'un brun ferrugineux; trois carènes longitudinales sur le pronotum; réticulation des hémélytres assez uniforme; long. : 1,5 mm. *C. verna.*

1. **C. verna** Fall., *brachycera* Fieb. — Sous les mousses, avril-mai, AR.

3. G. ORTHOSTIRA Fieber.

Noirâtre avec les hémélytres d'un brun grisâtre; trois carènes sur le pronotum dont le rebord offre deux rangées d'aréoles; rebord foliacé des hémélytres avec une rangée d'aréoles; antennes à 3e article épaissi en bouton à sa base; long. : 2 mm. *O. parvula.*

1. **O. parvula** Fall., *obscura* Fieb. — Sous les mousses, avril-août, AR.

4. G. DICTYONOTA Curtis.

Noir avec les hémélytres, un large rebord foliacé latéral, trois carènes lamellaires et un renflement vésiculeux

antérieur, au pronotum, blanchâtres, transparents, à réseau brun; pattes ferrugineuses; long. : 3 mm.
D. crassicornis.

1. **D. crassicornis** Fall. — Bois, sous les mousses, juin-sept., AR.

5. G. DEREPHYSIA Spinola.

D'un jaune brunâtre avec la tête et le prothorax noirs; hémélytres, un large rebord foliacé latéral s'étendant en avant jusqu'au niveau de l'extrémité antérieure de la tête, trois carènes lamellaires et un renflement vésiculeux surplombant la tête, au pronotum, transparents, à réseau d'un jaune brunâtre; long. : 3,5 mm.
D. foliacea.

1. **D. foliacea** Fall. — Sous les mousses et sur le Serpolet, août-mai, AR.

6. G. MONANTHIA Lepelletier et Serville.

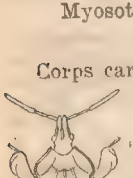
1. Bords latéraux du pronotum étalés en lame horizontale non sinuée offrant trois rangées d'aréoles de même que le rebord foliacé des hémélytres; dessus jaunâtre avec des taches transversales noires; dessous noir; long. : 3,5 mm. *M. Cardui.*
Bords latéraux du pronotum non étalés en lame. 2.
2. Bords latéraux du pronotum carénés; antennes épaisses, à 3e article aussi épais que le 4e; corps très élargi en arrière, jaunâtre en dessus avec la tête et les appendices roussâtres; dessous noirâtre; rebord foliacé des hémélytres offrant trois rangées d'aréoles; long. : 4,2 mm.
M. costata.
Bords latéraux du pronotum non carénés, offrant un large bourrelet aréolé; antennes grêles, à 3e article plus grêle que le 4e. 3.
3. Bord antérieur du pronotum offrant un renflement surplombant la tête; carènes latérales du pronotum séparées des bourrelets aréolés latéraux; d'un brun ferrugineux; rebord foliacé des hémélytres offrant deux rangées d'aréoles en avant et une rangée en arrière; long. : 3 mm. *M. dumetorum.*
Bord antérieur du pronotum sans renflement surplombant la tête. 4.
4. Carènes latérales du pronotum ne commençant qu'au milieu de celui-ci et séparées des bourrelets aréolés externes; noir avec les bords, les carènes et l'arrière du pronotum, et les hémélytres jaunâtres; antennes et pattes en partie roussâtres; long. : 3,2 mm. *M. Wolffi.*

Carènes latérales du pronotum complètes et touchant les bourrelets aréolés externes; jaunâtre avec la tête brune; rebord foliacé des hémélytres taché de noirâtre et offrant deux rangées d'aréoles en avant et une rangée en arrière; long. : 3,5 mm. *M. Humuli.*

1. **M. (Platychila) Cardui** Linn. — Sur les Chardons, toute l'année, AC.
2. **M. (Catoplatus) costata** Fab. — Bois, sur *Chrysanthemum leucanthemum*, avril-juin, AR.
3. **M. (Physatochila) dumetorum** H.-Sch. — Sur et sous l'écorce des Aubépines et des Poiriers, toute l'année, AC.
4. **M. Wolffi** Fieb. — Sur la Vipérine, HB. et Jur., juin-sept., ♀ AC.
5. **M. Humuli** Fab. — Bord des fossés et marais, sur les Myosotis, juin-sept., AC.

11. F. PHYMATIDES.

Corps caréné en dessous; bords du pronotum relevés et anguleux. 1. PHYMATA.



Phymata crassipes.

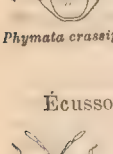
1. G. PHYMATA Latreille.
Syrtis Fabricius.

D'un brun plus ou moins foncé en dessus, jaunâtre en dessous et sur les appendices; pronotum offrant un sillon longitudinal médian flanqué de chaque côté d'une carène; bords de l'abdomen largement étalés et relevés; long. : 8 mm. *P. crassipes.*

1. **P. crassipes** Fab. Côteaux ensoleillés, sur les plantes basses, Calc., juin-juil., AR.

12. F. ARADIDES.

Écusson triangulaire; quatre carènes sur le pronotum; membrane normale, offrant des nervures. 1. ARADUS.



Aneurus laevis.

Écusson en demi-cercle; carènes du pronotum réduites à des tubercules antérieurs, nulles postérieurement; membrane très grande, formant presque toute l'hémélytre, sans nervures. 2. ANEURUS.

1. G. ARADUS Fabricius.

Roussâtre; antennes à peine plus longues que la tête, à dernier article rembruni; pronotum à carènes faibles, ses bords et la base des cories

peu dilatés; membrane souvent peu développée; long. : ♂ 3,5, ♀ 5 mm. *A. cinnamomeus.*

D'un brun noirâtre, varié de ferrugineux et de blanchâtre; antennes notablement plus longues que la tête, à premier article roux; pronotum à carènes fortes, ses bords et la base des cories très dilatés et blanchâtres; pattes blanchâtres; long. : 5-6 mm. *A. depressus.*

1. **A. cinnamomeus** Panz., *leptopterus* Germ. — Sur les branches du Pin sylvestre, juin-oct., AC.
2. **A. depressus** Fab. — Dans les fentes des écorces de divers arbres, toute l'année, AC.

2. G. ANEURUS Curtis.

D'un brun ferrugineux; base de la membrane blanchâtre; une rangée de tubercules au bord de l'abdomen; antennes et pattes rousses; long. : 5-6 mm. *A. laevis.*

1. **A. laevis** Fab. — Sous les écorces, mai-juil., AC., AR.

13. F. HÉBRIDES.

Hanches postérieures très distantes; pronotum hexagonal. 1. HEBRUS.

1. G. HEBRUS Curtis.

D'un brun noirâtre avec une tache à la base du clavus et trois taches sur la membrane des hémélytres blanches; appendices jaunâtres; long. : 2 mm. *H. pusillus.*

Hebrus pusillus.

1. **H. pusillus** Fall. — Dans les marais, sur les lentilles d'eau, juin-août, AC.

14. F. BÉRYTIDES.

1. Écusson sans épine; tête prolongée en cône saillant au dessus de l'insertion du rostre; ventre fortement ponctué. 2.

   Écusson armé à sa base d'une longue épine dressée et recourbée; tête non prolongée au dessus de l'insertion du rostre; ventre lisse. 3. METACANTHUS.

2. Antennes aussi longues que le corps, le 2e article grêle et beaucoup plus long que la massue qui termine le 1er; fémurs postérieurs atteignant l'extrémité de l'abdomen. 1. NEIDES.

   Antennes plus courtes que le corps, le 2e article épaissi et beaucoup plus court que la massue qui termine le 1er; fémurs postérieurs beaucoup plus courts que l'abdomen. 2. BERYTUS.

1. G. NEIDES Latreille.

D'un jaune grisâtre pâle avec des points noirs à l'union de la corie avec la membrane; long. : 10 mm. *N. tipularius.*

Metacanthus elegans.

1. **N. tipularius** Linn., *parallelus* Fieb. — Endroits sablonneux, sur les plantes basses, avril-sept., C.

2. G. BERYTUS Fabricius.

Point de cellule à la base de la membrane; corps d'un jaune roussâtre; massue du 1er article des antennes et des fémurs noirâtre; long. : 5-6,5 mm. *B. minor.*

1. **B. minor** H.-Sch.— Bois et prairies, sur les plantes basses, juil.-mai, AC.

3. G. METACANTHUS Costa.

D'un gris jaunâtre; tête, un bourrelet antérieur et trois tubercules postérieurs au pronotum, poitrine et parfois l'abdomen, noirs; pattes et antennes très longues, annelées de brun; long. : 4-4,5 mm. *M. elegans.*

1. **M. elegans** Curt., *punctipes* Germ. — Sur les *Ononis*, août-mai, AC., principalement Litt.

15. F. CORÉIDES.

Corizus crassicornis. *Alydus calcaratus.* *Stenocephalus agilis.* *Verlusia rhombea.*

1. Antennes insérées sur une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête; orifices odorifiques indistincts, cachés entre les hanches intermédiaires et postérieures. *1. Corizines.*

Antennes insérées au dessus d'une ligne imaginaire joignant le milieu de l'œil à l'extrémité antérieure de la tête; orifices odorifiques très distincts. 2.

2. Dernier article des antennes plus long que le pénultième et courbé; angles latéraux du pronotum non saillants. 3.
Dernier article des antennes pas plus long que le pénultième et droit; angles latéraux du pronotum saillants. *4. Coréines.*

3. Tête fortement rétrécie en arrière, courte et large, triangulaire, entière en avant. *2. Alydines.*
Tête non rétrécie en arrière, allongée, bifide en avant. *3. Sténocéphalines.*

1. Corizines.

1. Premier article des antennes court, le 4e plus long que le 3e; tête aussi large ou plus large que longue, un peu inclinée; corps peu allongé. 2.
Premier article des antennes long, le 4e plus court que le 3e; tête plus longue que large, horizontale; corps allongé et étroit; corie transparente entre les nervures. 3.

2. Corie opaque; membrane noirâtre, ayant plus de quinze nervures. 1. THERAPHA.
Corie transparente entre les nervures; membrane transparente, ayant moins de quinze nervures. 2. CORIZUS.

3. Premier article des antennes égal à la moitié de la longueur de la tête; antennes et pattes hérissées de soies raides. 3. MYRMUS.
Premier article des antennes aussi long que la tête; antennes et pattes sans soies raides. 4. CHOROSOMA.

1. G. THERAPHA Amyot et Serville.

Corps d'un rouge écarlate à pubescence jaunâtre, orné de taches noires; antennes et pattes noires; long.: 8-10 mm. *T. Hyoscyami.*

1. **T. Hyoscyami** Linn. — Sur diverses plantes, mai-juil., AR.

2. G. CORIZUS Fallen.

1. Rostre atteignant la base de l'abdomen; corps à pubescence nulle ou très courte; côtés du métasternum uniformément ponctués; tête plus longue; coloration variant du jaunâtre au rougeâtre et au noirâtre avec des points noirs plus ou moins nombreux; long.: 7-8 mm. *C. crassicornis.*

Rostre ne dépassant pas les hanches intermédiaires: corps à pubescence assez longue; côtés du métasternum partagés par un sillon en deux régions dont l'antérieure est beaucoup plus fortement ponctuée; tête plus courte. 2.

2. Bords de l'abdomen entrecoupés de jaunâtre sur fond noirâtre; extrémité de l'écusson blanchâtre, légèrement bifide; corps d'un jaune rougeâtre; corie blanche en avant, rouge en arrière, les nervures ponctuées de noir; ligne médiane du ventre brune; long. : 7 mm. *C. capitatus.*

Bords de l'abdomen uniformément jaunâtres ou avec un petit point noir sur chaque anneau; extrémité de l'écusson à peine plus pâle et aiguë; corps d'un jaune orangé; nervures de la corie avec quelques points noirs; dessous de la tête avec un trait noir; long. : 6,5-7 mm. *C. parumpunctatus.*

1. **C. (Rhopalus) crassicornis** Linn. — Dans les prairies, juin-août, AC.

2. **C. capitatus** Fab. — Bois, sur les plantes basses, juin-août, C.

3. **C. parumpunctatus** Schill., *pratensis* Fall. — Comme le précédent, juin-août, AC.

3. G. MYRMUS Hahn.

D'un jaune verdâtre, roussâtre en dessous et sur les appendices; tête, pronotum et écusson plus ou moins ponctués de noir; côtés du pronotum et de la corie bordés de blanchâtre, le reste de la corie et le clavus rougeâtres; membrane souvent non developpée; long. : 8-9 mm. *M. miriformis.*

1. **M. miriformis** Fall. — Bois, sur les bruyères, juin-août, AC.

4. G. CHOROSOMA Curtis.

Très allongé, d'un jaunâtre pâle; antennes rousses; membrane beaucoup plus courte que l'abdomen dont le dos est noir avec une longue bande médiane jaunâtre; long. : 14-16 mm. *C. Schillingi.*

1. **C. Schillingi** Schumm. — Litt., sur les plantes basses dans les dunes, juil.-août, C.

2. *Alydines.*

Fémurs postérieurs armés de plusieurs dents en dessous; tibias postérieurs droits. . . . 1. ALYDUS.

1. G. ALYDUS Fabricius.

Allongé, d'un noir brunâtre, hérissé de poils noirs; 2e et 3e articles des antennes jaunâtres, sauf au sommet; extrémité de l'écusson relevée et blanchâtre; corie brune, ponctuée de noir; une tache jaune sur chaque anneau au bord de l'abdomen en dessus; tibias et premier article des tarses en partie roussâtres; long. : 10-11 mm. *A. calcaratus.*

1. **A. calcaratus** Linn. — Sur les Genêts, juil.-sept., C.

3. *Sténocéphalines.*

Tête beaucoup plus étroite que le bord postérieur du pronotum. 1. STENOCEPHALUS.

1. G. STENOCEPHALUS Latreille.

D'un gris brun, ponctué de noir; antennes à 2e article avec deux anneaux, les 3e et 4e avec la base, jaunâtres; extrémité de l'écusson et une petite tache vers le milieu du bord postérieur de la corie, blanchâtres; bords de l'abdomen entrecoupés de jaune sur fond noir; rostre et pattes en grande partie jaunes; long. : 13 mm. *S. agilis.*

1. **S. agilis** Scop., *nugax* Fab. — Bois, sur les Euphorbes, mai-août, AC.

4. *Coréines.*

1. Dessous des fémurs postérieurs dépourvu de grandes épines; pronotum non bordé d'épines. 2.
Dessous des fémurs postérieurs orné de plusieurs grandes épines vers l'extrémité; pronotum bordé latéralement d'épines depuis l'extrémité antérieure jusque près de l'écusson où se trouve une épine plus grande. 4. COREUS.

2. Tubercules portant les antennes offrant au côté externe une pointe aiguë. 1. ENOPLOPS.
Tubercules portant les antennes sans pointe externe. 3.

3. Tubercules portant les antennes offrant une épine aiguë au côté interne; dessous des fémurs armé de petites dents. 2. SYROMASTES.
Tubercules portant les antennes sans épine interne; dessous des fémurs sans dents. 3. VERLUSIA.

1. G. ENOPLOPS Amyot et Serville.

Dessus brun avec les côtés du pronotum et de la corie à la base étroitement jaunâtres; bords de l'abdomen très

dilatés, offrant une tache jaune sur chaque anneau ; dessous et pattes jaunâtres, ponctués de noir ; long. : 12 mm. *E. scapha.*

1. **E. scapha** Fab. — Endroits secs, sur les végétaux, juil.-mai, AC.

2. G. SYROMASTES Latreille.

Dessus brun, couvert de points rugueux noirâtres ; bords de l'abdomen très dilatés, offrant une tache jaunâtre peu apparente sur chaque anneau ; extrémité de l'écusson jaunâtre ; dessous et pattes fauves, marbrés de brun ; long. : 13-14 mm. *S. marginatus.*

1. **S. marginatus** Linn. — Sur les broussailles et diverses plantes, mai-août, C.

3. G. VERLUSIA Spinola.

Jaunâtre, couvert en dessus de points bruns qui par leur réunion forment quelques taches vagues ; bords de l'abdomen très dilatés anguleusement de manière à donner à l'abdomen la forme d'un losange ; long. : 10 mm. *V. rhombea.*

1. **V. rhombea** Linn. — Bois, sur les buissons, juil.-avril, AC.

4. G. COREUS Fabricius.

Dessus d'un roux ferrugineux, rugueux ; bords latéraux du pronotum étroitement teintés de jaunâtre ainsi que le bord externe de la base des cories qui est garni d'une rangée de petites épines ; antennes et pattes à poils longs, hérissés et nombreux ; dessous jaunâtre, ponctué de brun ; long. : 8-9 mm. *C. denticulatus.*

1. **C. denticulatus** Scop., *hirticornis* Panz. — Sur les plantes basses, juin-sept., AR.

16. F. PENTATOMIDES.

Écusson laissant les hémélytres à découvert et s'arrêtant bien avant l'extrémité de l'abdomen. *1. Pentatomines.*

Écusson recouvrant en majeure partie les hémélytres et s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'abdomen. *2. Scutellérines.*

1. Pentatomines.

1. Rostre épais et fort, surtout les deux premiers articles, le premier couché seulement à sa base dans un sillon qui s'étend à peine jusqu'à la moitié du dessous de la tête ; un éperon en dessous des tibias antérieurs. 1. Asopiens.

Rostre assez mince, à premier article entièrement couché dans un sillon qui s'étend jusqu'à l'extrémité postérieure du dessous de la tête. 2.

2. Tarses de 3 articles; mésosternum non prolongé en avant; ventre non caréné. 3.

Tarses de 2 articles; mésosternum prolongé en une lame séparant les hanches antérieures; ventre caréné, le 2e arceau prolongé en pointe médiane en avant.
4. Acanthosomiens.

3. Tibias ni hérissés de fortes épines, ni fouisseurs; premier arceau du ventre plus court que les autres, mais bien visible et ponctué comme eux. 2. Pentatomiens.

Tibias hérissés de fortes épines, les antérieurs dilatés et comprimés à l'extrémité, propres à fouir; premier arceau du ventre peu ou point visible et lisse.
3. Cydniens.

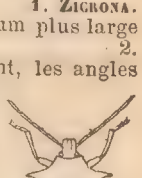
1. Asopiens.

1. Tibias non sillonnés en dessus; base du pronotum pas plus large que celle de l'écusson. 1. Zicrona.

Tibias sillonnés en dessus; base du pronotum plus large que celle de l'écusson. 2.

2. Pronotum à bords latéraux lisses en avant, les angles latéraux arrondis et non saillants; une dent en dessous des fémurs antérieurs. 2. Jalla.

Pronotum à bords latéraux crénelés en avant, les angles latéraux saillants. 3.



Picromerus bidens.

3. Base du ventre dépourvue de tubercule; point de dent en dessous des fémurs antérieurs. 4.

Base du ventre offrant un tubercule dirigé en avant. 5.

4. Angles latéraux du pronotum peu saillants, peu aigus et non relevés; 2e et 3e articles des antennes presque égaux. 3. Asopus.

Angles latéraux du pronotum très saillants, très aigus et relevés; 2e article des antennes près de trois fois aussi long que le 3e. 5. Arma.

5. Point de dent en dessous des fémurs antérieurs; angles latéraux du pronotum aplatis et arrondis; 2e article des antennes beaucoup plus long que le 3e. 4. Podisus.

Une dent en dessous des fémurs antérieurs; angles latéraux du pronotum très aigus; 2e et 3e articles des antennes presque égaux. 6. Picromerus.

1. G. ZICRONA Amyot et Serville.

D'un bleu métallique brillant; antennes et pattes sombres; long. : 6-8 mm. *Z. coerulea.*

1. **Z. coerulea** Linn. Sur les buissons, juin-août, AC.

2. G. JALLA Hahn.

Noir, plus ou moins rougeâtre ou d'un brun fauve en dessus, notamment les bords latéraux du pronotum, des cories et de l'abdomen, une ligne longitudinale sur la tête, le pronotum et l'écusson ainsi qu'une tache de chaque côté à la base de ce dernier; long. : 13-15 mm. *J. dumosa.*

1. **J. dumosa** Linn. — Litt., dans les dunes sur les broussailles, août-mai, AC.

3. G. ASOPUS Burmeister.
Rhacognathus Fieber.

Fauve avec le dessus du corps, sauf les bords latéraux du pronotum et une ligne longitudinale sur la tête, le pronotum et l'écusson, d'un vert bronzé sombre; long. : 8-9 mm. *A. punctatus.*

1. **A. punctatus** Linn. — Sur les buissons, août-mai, AR.

4. G. PODISUS Herrich-Schäffer.
Asopus Fieber.

D'un brun jaunâtre, ponctué de noir; tête, région antérieure et côtés du pronotum ainsi que la base de l'écusson plus ou moins teintés de vert bronzé; bords de l'abdomen d'un vert bronzé en dessus avec une bande transversale jaune sur le milieu de chaque anneau; long. : 11-12 mm. *P. luridus.*

1. **P. luridus** Fab. — Bois, sur les buissons, juin-sept., AC.

5. G. ARMA Hahn.

D'un brun fauve, plus clair en dessous; bords de l'abdomen tachés de noir; une rangée de points noirs enfoncés de chaque côté en dessous; long. : 11-13 mm. *A. custos.*

1. **A. custos** Fab. - Sur divers arbustes, notamment sur l'Aulne, août-mai, AR.

6. G. PICROMERUS Amyot et Serville.

Brun, finement et densément ponctué de noir; angles latéraux du pronotum noirs; bords antérieurs latéraux et quelques points calleux en avant du pronotum, extrémité de l'écusson et un point calleux de chaque

côté de la base de celui-ci, orangés ; des taches calleuses rougeâtres sur la poitrine ; pattes et antennes rousses ; long. : 10-12 mm. *P. bidens.*

1. **P. bidens** Linn. — Endroits marécageux, sur les buissons, juin-sept., AC.

2. Pentatomiens.

Tropicoris rufipes. *Eusarcoris melanocephalus.* *Aelia acuminata.* *Sciocoris cursitans.*

1. Tête plus étroite que la base de l'écusson, ses côtés ainsi que ceux du pronotum et de la base des cories plus ou moins obtus, non aplatis en lamelle. 2.
   Tête aussi large que la base de l'écusson, ses côtés ainsi que ceux du pronotum et de la base des cories tranchants et aplatis en lamelle. 11. **Sciocoris.**
2. Bord antérieur du prosternum normal ; rebords latéraux du pronotum visibles jusqu'au bord postérieur. 3.
   Bord antérieur du prosternum avancé sur les côtés en une lame mince et tranchante jusqu'au milieu des yeux ; rebords latéraux du pronotum brusquement infléchis en dessous et disparaissant à l'angle latéral postérieur. 10.
3. Bord antérieur du pronotum offrant un bourrelet transversal bien limité par un sillon ; orifices odorifiques peu distincts. 1. **Eurydema.**
   Bord antérieur du pronotum dépourvu de bourrelet ; orifices odorifiques bien distincts. 4.
4. Deuxième arceau ventral offrant au milieu de sa base un tubercule ou une pointe dirigé en avant. 5.
   Deuxième arceau ventral normal. 6.
5. Angles latéraux du pronotum très saillants, dilatés en aile et pointus ; un simple tubercule à la base du ventre. 2. **Tropicoris.**
   Angles latéraux du pronotum normaux ; une longue pointe à la base du ventre. 3. **Piezodorus.**

6. Tête triangulaire et rétrécie en avant; orifices odorifiques prolongés extérieurement en un sillon transversal. 7.
Tête carrée et non rétrécie en avant; orifices odorifiques non prolongés en sillon extérieurement; corps court et convexe. 8. EUSARCORIS.

7. Tête peu inclinée, aplatie en avant où elle est arrondie ou légèrement échancrée; bords latéraux de l'abdomen non cachés par les hémélytres; corps moins court et moins bombé. 8.
Tête très inclinée et convexe en avant où elle est étroitement fendue; bords latéraux de l'abdomen cachés par les hémélytres; corps court et convexe. 7. RUBICONIA.

8. Bords latéraux du pronotum non relevés, ceux de l'abdomen presque unicolores; coloration verte. 4. PALOMENA.
Bords latéraux du pronotum relevés, ceux de l'abdomen entrecoupés de noir sur fond jaunâtre; coloration jamais verte. 9.

9. Deuxième article des antennes deux fois aussi long que le troisième. 5. CARPOCORIS.
Deuxième article des antennes pas plus long que le troisième. 6. PERIBALUS.

10. Tête allongée en un triangle large et court; pronotum n'offrant qu'une carène longitudinale. 9. NEOTTIGLOSSA.
Tête fortement allongée en un triangle étroit; pronotum offrant trois carènes longitudinales. 10. AELIA.

1. G. EURYDEMA Laporte.

Strachia Hahn.

Tibias entièrement noirs; corps d'un rouge vif avec des taches noires, le bord externe des cories entièrement rouge; long. : 6,5-7,5 mm. *E. dominulum.*
Tibias offrant un anneau blanchâtre; corps d'un vert bleuâtre brillant avec des taches blanches, orangées ou rouges, dont une seule sur les cories vers leur extrémité; long. : 6-7 mm. *E. oleraceum.*

1. E. dominulum Scop.. *festivum* Fieb. — Bois, sur les Crucifères, juil.-sept., AC.

2. E. oleraceum Linn. — Bois et jardins, sur les Crucifères, juin-sept., AC.; peut devenir nuisible aux choux et aux navets.

2. G. TROPICORIS Hahn.

D'un brun un peu bronzé et ponctué de noir en dessus; extrémité de l'écusson orangée; bords de l'abdomen

entrecoupés de jaune sur fond noirâtre; dessous du corps et pattes fauves; long. : 13-15 mm. *T. rufipes.*

1. **T. rufipes** Linn. — Bois, sur les broussailles, juin-sept., C.

3. G. PIEZODORUS Fieber.

Antennes rougeâtres; dessus du corps d'un vert pâle, ponctué de noir, la région postérieure du pronotum et une partie des cories avec ou sans (var. *alliaceus* Germ.) teinte d'un rose pourpré; dessous du corps et pattes jaunâtres; long. : 11-12 mm. *P. incarnatus.*

1. **P. incarnatus** Germ., *Degeeri* Fieb. — Sur divers arbustes, août-juin, C.

4. G. PALOMENA Mulsant et Rey.

Antennes à 2e et 3e articles presque égaux; bords latéraux antérieurs du pronotum légèrement arqués en dedans, les côtés très étroitement orangés; dessus d'un vert olive; dessous et pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 12 mm. *P. prasina.*

Antennes à 3e article d'un quart au moins plus court que le 2e; bords latéraux antérieurs du pronotum légèrement arqués en dehors, les côtés très étroitement jaunâtres; dessus d'un vert clair; dessous et pattes d'un blanc verdâtre ou jaunâtre; long. : 12 mm. *P. viridissima.*

1. **P. prasina** Linn., *dissimilis* Fab. — Sur les broussailles, août-juin, AR.

2. **P. viridissima** Poda. — Sur les végétaux, partout, août-juin, C.

5. G. CARPOCORIS Kolenati.

1. Dessus du corps non poilu; coloration très variable, à fond brun; antennes noires. 2.

Dessus du corps poilu, d'un gris brunâtre ou jaunâtre avec une teinte violacée surtout marquée sur les cories; extrémité de l'écusson blanchâtre; dessous et appendices jaunâtres; antennes blanchâtres, annelées de noir; long. : 10-12 mm. *C. Verbasci.*

2. Angle latéral du pronotum aigu, pointu et relevé, débordant le côté externe de la corie d'une largeur égale à la base de la corie, cet angle bordé de noir en arrière jusqu'au bord postérieur du pronotum; long. : 12-14 mm. *C. baccarum.*

Angle latéral du pronotum droit, arrondi, non relevé, étroitement bordé de noir en avant seulement; long. : 11-13 mm. *C. nigricornis.*

1. C. **baccarum** Linn., *fuscispina* Bohem. — Sur les plantes basses, dans les bois, août-juin, AR.

2. C. **nigricornis** Fab. — Comme le précédent, principalement sur les Ombellifères, août-juin, Alt.

3. C. **Verbasci** De Geer, *baccarum* Fab. — Sur les plantes basses, surtout dans les bois, août-juin, CC.

6. G. PERIBALUS Mulsant et Rey.

Dessus du corps d'un brun jaunâtre ou ferrugineux, densément ponctué de noir, l'extrémité de l'écusson dépourvue de points et largement jaunâtre; antennes rougeâtres, les deux derniers articles annelés de noir; dessous et pattes jaunâtres, ponctués de noir; long. : 10 mm. *P. vernalis.*

1. P. **vernalis** Wolff. — Bois, sur les broussailles, juil.-sept., AC.

7. G. RUBICONIA Dohrn.
Apariphe Fieber.

Brun, ponctué de noir; tête et régions latérales antérieures du pronotum d'un vert bronzé; extrémité de l'écusson blanchâtre; dessous et pattes jaunâtres, ponctués de noir; long. : 6,5-7,5 mm. *R. intermedia.*

1. R. **intermedia** Wolff. — Bois, sur les plantes basses, HB. et Jur., juil.-sept., AC.

8. G. EUSARCORIS Hahn.

Angles latéraux du pronotum arrondis et non saillants; écusson offrant à sa base une grande tache triangulaire bronzée et de chaque côté un très petit point calleux blanc; dessus du corps verdâtre, ponctué de noir, la tête, le devant du pronotum sur les côtés et le dessous du corps entièrement d'un vert bronzé; long. : 5-6 mm. *E. melanocephalus.*

Angles latéraux du pronotum aigus et saillants; écusson offrant à sa base de chaque côté une grosse callosité blanche; dessus du corps jaunâtre, ponctué de noir, la tête, le devant du pronotum sur les côtés et le milieu du ventre d'un vert bronzé; long. : 5-6 mm. *E. aeneus.*

1. E. **melanocephalus** Fab. — Sur les Scrophulaires et sur *Stachys sylvatica*, mai-août, AC.

2. E. **aeneus** Scop., *perlatus* Fab. — Bois et prairies, sur les plantes basses, mai-août, AC.

9. G. NEOTTIGLOSSA Curtis.
Aeliodes Dohrn, *Platysolen* Fieber.

D'un jaune grisâtre, ponctué de noir, avec le ventre noir; carène longitudinale du pronotum continuée par une ligne longitudinale sur l'écusson, une tache de chaque côté du pronotum et une autre de chaque côté à la base de l'écusson, jaunes; long. : 6 mm. *N. inflexa.*

1. **N. inflexa** Wolff. — Sur les plantes basses dans les bois, août-juin, AR.

10. G. AELIA Fabricius.

D'un jaune pâle; dessus offrant sur la tête, le pronotum et l'écusson des bandes longitudinales grisâtres formées de points noirâtres; deux gros points noirs sur les fémurs des pattes intermédiaires et postérieures; long. : 8-9 mm. *A. acuminata.*

1. **A. acuminata** Linn., *rostrata* De Geer. — Bois, sur les Graminées, août-juin, C.

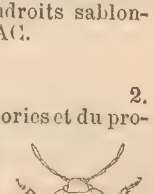
11. G. SCIOCORIS Fallen.

D'un brun grisâtre, densément ponctué de brun; cories pas plus longues que l'écusson, membrane n'atteignant pas l'extrémité de l'abdomen; ventre marqué de chaque côté d'une bande longitudinale noire arquée qui se réunit en arrière à une grande tache noire sur le milieu du 6e arceau; long. : 5-6 mm. *S. cursitans.*

1. **S. cursitans** Fab., *terreus* Schrank. — Endroits sablonneux, sur les plantes basses, août-juin, AC.

3. Cydniens.

1. Point de longs poils sur le corps. 2.
De longs poils sur les fémurs, les côtés des cories et du pronotum, et sur la tête dont le rebord antérieur est en outre garni d'une série de petites épines courtes. 3. CYDNUS.


Sehirus bicolor.

2. Yeux enchassés à moitié dans la tête qui est presque horizontale. 1. SEHIRUS.
Yeux très saillants, enchassés à peine d'un tiers dans la tête qui est presque verticale. 2. GNATHOCONUS.

1. G. SEHIRUS Amyot et Serville.
Tritomegas Amyot et Serville, *Canthophorus* Mulsant et Rey.

1. Corps entièrement noir avec un léger reflet bronzé; long. : 6-7 mm. *S. luctuosus.*
Corps noir, marqué de blanc. 2.

2. Base des tibias blanche; au pronotum une tache antérieure latérale et un point derrière l'angle latéral postérieur, blancs; sur les cories une grande tache basilaire en forme de C et une tache terminale blanches; long. : 6-7 mm. *S. bicolor.*

Tibias entièrement noirs; un fin bourrelet calleux blanc sur les côtés du pronotum, des cories et de l'abdomen; cories ornées d'un point blanc médian; long. : 6-7 mm. *S. biguttatus.*

1. **S. luctuosus** Muls. et Rey. — Bord des bois, à terre, août-mai, AR.

2. **S. bicolor** Linn. — Sur les plantes dans les champs et les bois, août-mai, AC.

3. **S. biguttatus** Linn. — Bois, sous les mousses et sur les bruyères, août-mai, AC.

2. G. GNATHOCONUS Fieber.

Bord antérieur de la tête échancré; noir avec le bord latéral des cories blanc; long. : 3,5-4,5 mm. *G. albomarginatus.*

Bord antérieur de la tête non échancré; noir avec le bord latéral des cories roux; long. : 3,5-4-5 mm. *G. picipes.*

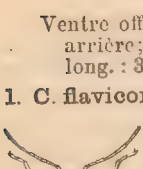
1. **G. albomarginatus** Goeze. — Endroits sablonneux, sous la mousse, août-mai, AC.

2. **G. picipes** Fall., *costalis* Fieb. — Comme le précédent, août-mai, AC.

3. G. CYDNUS Fabricius.

Ventre offrant de très long poils couchés et dirigés en arrière; coloration variant du brun rouge au noir; long. : 3-5 mm. *C. flavicornis.*

1. **C. flavicornis** Fab. — Litt., à la racine des plantes des dunes, août-mai, C.



Acanthosoma haemorrhoidale.

4. Acanthosomiens.

Base de l'écusson moins large que la base du pronotum; orifices odorifiques courts; bords de l'abdomen tachetés de noir.

1. ELASMOSTETHUS.

Base de l'écusson de même largeur que la base du pronotum: orifices odorifiques terminés extérieurement par un long sillon transversal; bords de l'abdomen non tachetés.

2. ACANTHOSOMA.

1. G. ELASMOSTETHUS Fieber.
Meadorus Mulsant et Rey, *Sastragala* Fieber.

Angles latéraux du pronotum obtus; variant du grisâtre au jaune rougeâtre, ponctué de noir en dessus; dernier article des antennes en partie noir; long. : 7-8 mm.
E. interstinctus.

Angles latéraux du pronotum prolongés en une longue corne aiguë noire; d'un roux jaunâtre, ponctué de noir en dessus avec la tête noire; premier et dernier articles des antennes en partie brunâtres; long. : 8-9 mm.
E. ferrugatus.

1. **E. interstinctus** Linn., *griseus* Fieb. — Sur divers arbustes, principalement sur le Bouleau, août-mai, AC.
2. **E. ferrugatus** Fab., *bispinus* Wolff. — Bois, sur les arbustes, juil.-sept., AR.

2. G. ACANTHOSOMA Curtis.
Oxydalus Mulsant et Rey.

Angles latéraux du pronotum peu saillants et obtus; angles latéraux postérieurs du 6e anneau abdominal prolongés en pointe dépassant l'extrémité du corps; d'un jaune verdâtre, ponctué de noir et teinté de rougeâtre en dessus; long. : 9-11 mm. *A. dentatum.*

Angles latéraux du pronotum saillants et aigus; angles latéraux postérieurs du 6e anneau abdominal ne dépassant pas l'extrémité du corps; d'un jaune roussâtre, ponctué de noir et teinté de vert en dessus; dos de l'abdomen rougeâtre à l'extrémité; long. : 15-17 mm.
A. haemorrhoidale.

1. **A. dentatum** De Geer, *lituratum* Zetterst. — Sur divers arbustes, principalement sur le Bouleau, août-mai, AC.
2. **A. haemorrhoidale** Linn. — Sur divers arbres, août-mai, R.

2. Scutellérines.

Base de l'écusson pas plus large que la base du pronotum.
1. Graphosomiens.

Base de l'écusson plus large que la base du pronotum.
2. Scutellériens.

1. Graphosomiens.

Yeux très peu saillants; angles antérieurs du pronotum simples. 1. Graphosoma.

Yeux extrêmement saillants; angles antérieurs du pronotum offrant un appendice en forme de marteau. **2. Podops.**

Podops inuncta.

1. G. GRAPHOSOMA Laporte.
Scutellera Lamarck.

D'un rouge écarlate; dessus du corps orné de bandes longitudinales noires dont six sur le pronotum; bords de l'abdomen entrecoupés de rouge et de noir; dessous tacheté de noir; long. : 8-10 mm. *G. lineatum.*

1. **G. lineatum** Linn. — Prairies, sur les Ombellifères, Calc., juin-août, R.

2. G. PODOPS Laporte.

Dessus du corps d'un brun jaunâtre, ponctué d'obscur; tête, région antérieure du pronotum et dessous noirs; pattes jaunâtres; long. : 5,5-6,5 mm. *P. inuncta.*

1. **P. inuncta** Fab. — Partout, dans l'herbe, juil.-mai, C.

2. Scutellériens.

Corps médiocrement convexe; tibias faiblement épineux; premier arceau du ventre très apparent. **1. Eurygaster.**

Corps hémisphérique; tibias fortement épineux; premier arceau du ventre caché. **2. Corimelaena.**

1. G. EURYGASTER Laporte.

Bords latéraux du pronotum droits; ligne médiane de l'écusson lisse, mais non élevée en carène; tête obtuse en avant; un point blanc calleux de chaque côté de la base de l'écusson; coloration très variable; long. : 9-10 mm. *E. maura.*

Bords latéraux du pronotum arqués en dehors; ligne médiane de l'écusson lisse, blanchâtre et élevée en carène; tête aiguë en avant; pas de points calleux à la base de l'écusson; coloration très variable; long. : 11-13 mm. *E. hottentota.*

1. **E. maura** Linn. — Sur les arbrisseaux et les céréales, août-mai, C.

2. **E. hottentota** H.-Sch. — Comme le précédent, août-mai, AC., AR.

2. G. CORIMELAENA White.

Coreomelas Amyot et Serville.

D'un noir bronzé brillant, densément et finement ponctué : long. : 3,5-4 mm. *C. scarabaeoides.*

1. **C. scarabaeoides** Linn. — Prairies, sur les Renonculacées, août-mai, AR.

II. Hydrocorises.

Cryptocérates.

Antennes plus courtes que la tête, insérées sous celle-ci, parfois dans une fossette; méso- et métasternum partagés latéralement par des lignes profondes en plusieurs pièces; point d'ocelles; habitat aquatique; régime carnassier.

1. Hanches antérieures insérées vers le milieu ou au bord antérieur du prosternum; tête enchassée dans une échancrure du prothorax : tibia formant pince avec le fémur aux pattes antérieures; rostre de 3 articles, libre. 2.

Hanches antérieures insérées au bord postérieur du prosternum : tête très large, saillante : tibia ne formant pas pince avec le fémur aux pattes antérieures. 3.

2. Antennes de 4 articles simples; pattes intermédiaires et postérieures disposées pour la natation, leurs tarses de 2 articles; abdomen dépourvu d'appendices terminaux : corps ovalaire, luisant. **1. Naucorides.**

Antennes de 3 articles, les 2e et 3e avec un prolongement latéral : pattes intermédiaires et postérieures disposées pour la marche; tous les tarses d'un seul article, les antérieurs sans ongles; abdomen pourvu de deux longs appendices terminaux creusés en gouttière et constituant par leur réunion un tube respiratoire; corps mat. **2. Népides.**

3. Rostre libre et articulé; dos bombé en carène; tous les tarses de 2 articles; pattes assez semblables, les postérieures plus longues et disposées pour ramer; antennes de 4 articles; Insectes nageant sur le dos. **3. Notonectides.**

Rostre caché par un rebord de la tête, inarticulé; dos aplati; pattes antérieures courtes, à tarse d'un seul article élargi en palette ciliée, les intermédiaires très longues et grêles, à tarses de deux articles et terminés par deux ongles très longs, les postérieures disposées pour ramer, à tarses de deux articles comprimés, larges

et ciliés, avec un seul ongle; anneaux abdominaux ♂ irrégulièrement et asymétriquement échancrés; Insectes nageant sur le ventre. **4. Corixides.**

1. F. NAUCORIDES.

Tête triangulaire; bec très long; pattes antérieures peu différentes des autres, à tarses de 2 articles et pourvus d'ongles. **1. Aphelochirus.**

Naucoris cimicoides.

Tête transverse; bec très court; pattes antérieures à fémur très renflé, à tibia arqué et terminé par un tarse d'un seul article sans ongles. **2. Naucoris.**

1. G. APHELOCHIRUS Westwood.

Très plat, largement ovalaire, brun, avec la tête, les appendices et des taches latérales et dorsales jaunes; hémélytres très courtes, sans membrane, en forme d'écailles; long. : 9-10 mm. *A. aestivalis.*

1. **A. aestivalis** Fab. — Rivières, sous les pierres, août-mai, R.

2. G. NAUCORIS Geoffroy.

Bords latéraux du pronotum lisses, offrant un fort bourrelet au dessus duquel se trouvent quelques gros points; clavus et membrane distincts de la corie, d'un jaune verdâtre; milieu de l'écusson noirâtre; hémélytres marbrées de brun; long. : 15 mm. *N. cimicoides.*

Bords latéraux du pronotum très finement rugueux, sans bourrelet; clavus et membrane non séparés de la corie; d'un jaune verdâtre avec des bandes longitudinales brunes; hémélytres avec de vagues taches d'un brun olivâtre; long. : 10 mm. *N. maculatus.*

1. **N. cimicoides** Linn. - Eaux stagnantes, dans la vase, août-mai, AC.

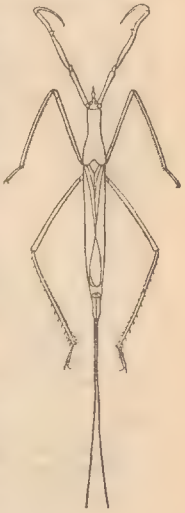
2. **N. maculatus** Fab. — Comme le précédent, août-mai, AR.

2. F. NÉPIDES.

Corps ovalaire et aplati; hanches antérieures beaucoup plus courtes que leur fémur qui est très large et dépourvu de dent, aussi long que le tibia et le tarse réunis; tête petite, bien plus étroite que le pronotum qui est large et court; pattes courtes. **1. Nepa.**

Corps très allongé et cylindrique; hanches antérieures presque aussi longues que leur fémur qui est étroit,

armé d'une dent en dessous et deux fois aussi long que le tibia et le tarse réunis; tête pas plus étroite que le bord antérieur du pronotum lequel est long et étroit; pattes très longues. **2. Ranatra.**



Ranatra linearis.

1. G. NEPA Linné.

D'un brun cendré; dos de l'abdomen rouge; long. : 18-22 mm. *N. cinerea.*

1. **N. cinerea** Linn. (Scorpion d'eau). — Eaux stagnantes, dans la vase, août-mai, CC.

2. G. RANATRA Fabricius.

D'un jaune grisâtre; dos de l'abdomen rouge; long. : 30-35 mm. *R. linearis.*

1. **R. linearis** Linn. — Eaux stagnantes, sur les végétaux, août-mai, AR.

3. F. NOTONECTIDES.

Hémélytres offrant une membrane; yeux assez rapprochés; rostre de 4 articles. **1. Notonecta.**

Hémélytres sans membrane; yeux très distants; rostre de 3 articles. **2. Plea.**

1. G. NOTONECTA Linné.

Dessous brun; tête et pronotum d'un jaune blanchâtre brillant; écusson noir, velouté; hémélytres veloutées, d'un jaune brunâtre, plus ou moins marquées de brun; pattes d'un jaune verdâtre; long. : 14-16 mm. *N. glauca.*

Plea minutissima.

1. **N. glauca** Linn. — Eaux stagnantes, juil.-mai. CC.; piqûre douloureuse; néfaste dans les aquariums.

2. G. PLEA Leach.

Dessous brun; dessus d'un jaune blanchâtre, avec de gros points enfoncés très serrés formant réseau; pattes jaunâtres; long. : 3 mm. *P. minutissima.*

1. **P. minutissima** Fab. — Eaux stagnantes, juil.-mai, C.

4. F. CORIXIDES.

Écusson caché; antennes de 4 articles; forme plus allongée. **1. Corixa.**

Écusson visible; antennes de 3 articles; forme moins allongée. 2. Sigara.

1. G. CORIXA Geoffroy.

1. Pronotum offrant des lignes transversales jaunâtres. 2.
Pronotum sans lignes, très court, quatre fois moins large que long, non prolongé en arrière; dessus brun et lisse avec la tête et deux bandes vagues longitudinales sur les cories, jaunâtres; point de membrane; long. : 4 mm. *C. coleoptrata.*

Corixa Fallení.

2. Pronotum et hémélytres non couverts de fines strioles parallèles; asymétrie abdominale ♂ à gauche; pronotum avec 16-20 lignes transversales jaunâtres; tibias intermédiaires non dentés à leur base; dessus brun avec les cories parsemées de petites taches jaunâtres; long. : 13-15 mm. *C. Geoffroyi.*
Pronotum et au moins le clavus couverts de fines strioles parallèles; asymétrie abdominale ♂ à droite; taille moindre. 3.
3. Pronotum et clavus plus ou moins couverts de fines strioles parallèles; cories ponctuées. 4.
Pronotum, clavus et cories couverts de fines strioles parallèles. 5.
4. Dessus du corps noir à lignes jaunâtres, dont 7 transversales sur le pronotum pas plus larges que les lignes noires du fond; long. : 6 mm. *C. lugubris.*
Dessus du corps jaunâtre à lignes noires, dont 8-9 transversales sur le pronotum plus étroites que les lignes jaunâtres du fond; long. : 5,5-6 mm. *C. hieroglyphica.*
5. Cories offrant des lignes transversales jaunâtres parallèles, ondulées, entières et bien régulières. 6.
Cories offrant des lignes transversales jaunâtres moins parallèles et plus ou moins interrompues. 7.
6. Pronotum prolongé en arrière, plus long, offrant 8-9 lignes jaunâtres transversales; angle postérieur des cories jaunâtre sans lignes brunes; long. : 7-8 mm. *C. Sahlbergi.*
Pronotum peu prolongé en arrière, plus court, offrant 6 lignes jaunâtres transversales; angle postérieur des cories brun à lignes jaunâtres; long. : 7 mm. *C. Linnei.*
7. Pronotum offrant 6 ou 7 lignes jaunâtres transversales. 8.
Pronotum offrant 8-9 lignes jaunâtres transversales, ses

angles latéraux aigus; ongles des pattes intermédiaires plus longs que leurs tarses; long.: 7,5-8 mm. *C. Falleni.*

8. Dessin des cories très distinct; membrane séparée de la corie par une ligne jaunâtre très apparente. 9.
Dessin jaunâtre des cories très confus, à peine apparent; membrane non séparée de la corie par une ligne jaunâtre; dessus du corps presque entièrement brun; long.: 6 mm. *C. moesta.*

9. Pronotum offrant 6 lignes transversales jaunâtres; lignes jaunâtres de la base du clavus plus larges que les autres; long.: 8 mm. *C. striata.*
Pronotum offrant 7 lignes transversales jaunâtres, ses angles latéraux arrondis; dessins jaunâtres des cories non interrompus par des lignes noires longitudinales; long.: 5,5-6 mm. *C. Fabricii.*

1. C. **(Macrocorixa) Geoffroyi** Leach. — Eaux stagnantes, août-mai, AC.
2. C. **lugubris** Fieb. — Eaux saumâtres, Litt., août-mai, AC.
3. C. **hieroglyphica** Duf our. - Eaux stagnantes, août-mai, AC.
4. C. **Sahlbergi** Fieb. — Comme le précédent, août-mai, AC.
5. C. **Linnei** Fieb. — Comme les précédents, juil.-mai, CC.
6. C. **striata** Linn. — Mares et fossés, août-mai, AC.
7. C. **Falleni** Fieb. — Comme le précédent, août-mai, C.
8. C. **moesta** Fab. - Comme les précédents, août-mai, AC.
9. C. **Fabricii** Fieb. — Comme les précédents, août-mai, AC.
10. C. **(Cymatia) coleoptrata** Fab. — Eaux stagnantes, juil.-mai, C.

2. G. SIGARA Fabricius.

Cories opaques, imperceptiblement ponctuées; pronotum presque aussi long que la tête; coloration d'un gris jaunâtre; long.: 1,5 mm. *S. minutissima.*
Cories brillantes, visiblement ponctuées; pronotum plus court que la tête; coloration d'un gris jaunâtre avec trois traits longitudinaux roussâtres sur la tête; long.: 2,2 mm. *S. Scholtzi.*

1. S. **minutissima** Linn. — Étangs et rivières, mai-août, AR.
2. S. **Scholtzi** Fieb. — Étangs, mai-août, AR.

II. HOLOMÉTABOLIQUES.

Métamorphoses complètes; cerques absents.

Prothorax plus ou moins grand et libre; ailes toujours sans écailles caduques; larves ayant toujours une tête cornée et n'offrant jamais de fausses-pattes abdominales terminées par des crochets. *SCHIZOTHORACIQUES*, p. 216.

Prothorax toujours petit et intimement soudé aux autres anneaux thoraciques; ailes toujours membraneuses et pauvres en nervures transversales.

ZYGOTHORACIQUES, tome III.

I. SCHIZOTHORACIQUES.

Prothorax libre; tubes de Malpighi en petit nombre; larves ayant toujours une tête cornée et n'offrant jamais de véritables fausses-pattes abdominales à crochets; nymphes à mandibules toujours visibles.

Ailes toujours membraneuses; lorsqu'elles sont absentes, antennes ayant plus de onze articles; larves sans palpes maxillaires et ayant deux longs appendices buccaux en forme de faux, sinon aquatiques et vivant dans un fourreau ou à corps terminé par une pointe ou bien encore vivant sous terre et offrant des groupements d'ocelles faisant l'effet d'yeux composés.

NÉVROPTÈRES, p. 216.

Ailes supérieures toujours coriaces et sans véritables nervures; lorsqu'elles sont absentes, antennes ayant au plus onze articles; larves n'ayant pas deux longs appendices buccaux en forme de faux sinon offrant des palpes maxillaires, ne vivant pas dans un fourreau et n'ayant pas le corps terminé en pointe lorsqu'elles sont aquatiques, n'ayant jamais des ocelles groupés de manière à simuler des yeux composés.

COLÉOPTÈRES, p. 258.

I. NÉVROPTÈRES.

Ailes membraneuses, à nervure médiane ordinairement éloignée de la radiale qui émet au moins un secteur dans la zône médiane; lèvre inférieure sans lobes; méso- et métathorax à peu près également développés et offrant tous deux des muscles directs et indirects du vol; système nerveux non concentré; tarses de cinq articles; Insectes annuels, ordinairement carnassiers, passant l'hiver à l'état d'œuf ou de larve; habitat toujours terrestre à l'état adulte.

de Selys-Longchamps. — *Catalogue raisonné des Orthoptères et des Névroptères de Belgique*, Ann. Soc. Ent. Belg., XXXII, 1888.

Albarda. — *Catalogue raisonné et synonymique des Névroptères observés dans les Pays-Bas et dans les pays limitrophes.* Tijdschr. voor Entom., XXXII, 1889.

Rambur. — *Histoire naturelle des Insectes Névroptères.* Paris, 1842.

Rostock. — *Die Netzflügler Deutschlands.* Jahresb. Ver. fur Naturk. Zwickau, 1887.

Mac Lachlan. — *A Monograph of the British Neuroptera-Planipennia.* Trans. Ent. Soc. London, 1868.

1. Tête normale; larves sans faux yeux composés. 2.
   Tête prolongée verticalement en une sorte de bec à l'extrémité duquel se trouvent les mandibules: larves vivant en terre, ressemblant à des chenilles et offrant de faux yeux composés. *PANORPATES*, p. 227.
2. Ailes en général riches en nervures transversales, et transparentes, les inférieures non plissées en éventail au repos; mandibules bien développées; larves ne vivant pas dans un fourreau et ne ressemblant pas à des chenilles. *PLANIPENNES*, p. 217.
   Ailes pauvres en nervures transversales, et opaques, les inférieures généralement plissées en éventail au repos; mandibules atrophiées; larves ordinairement aquatiques, vivant dans un fourreau et ressemblant à des chenilles. *TRICHOPTÈRES*, p. 230.

I. Planipennes.

Ailes généralement transparentes et riches en nervures transversales, ciliées sur les bords et sur les nervures, dépassant fortement l'abdomen en arrière et disposées en toit au repos, les inférieures non plissées en éventail; mandibules bien développées; mâchoires libres, palpes maxillaires de cinq articles; palpes labiaux libres, de trois articles; larves ne ressemblant pas à des chenilles, ne vivant pas dans un fourreau et dépourvues de faux yeux composés; nymphe toujours terrestre; régime carnassier.

Avant-dernier article des tarses divisé en deux lobes, en forme de cœur; larves à bouche normale. *SIALIDIFORMES*, p. 217.

Avant-dernier article des tarses simple, cylindrique; larves à bouche close et offrant deux appendices buccaux tubulaires en forme de faux. *HÉMÉROBIIFORMES*, p. 219.

I. Sialidiformes.

Champ anal des ailes inférieures dilaté et plissé au repos; appendices buccaux disposés horizontalement; avant-dernier article des tarses bilobé; larves ayant la bouche avec ses appendices normale.

Schneider. — *Monographia generis Raphidiae Linnaei.* Vratislaviae, 1843.
Albarda. — *Révision des Raphidiides.* Tijdschr. voor Entom., XXXIV, 1891.

I. *Raphidia notata*, larve. — II. *Id.*, nymphe. — III. *R. cognata*. — IV. *Sialis lutaria*. — V. *Id.*, larve.

Ailes incolores, transparentes et offrant un ptérostigma; prothorax très allongé; tête très rétrécie en arrière; une longue tarière chez la ♀; larves vivant sous les écorces, sans branchies trachéennes. **1. Raphidiides.**

Ailes rembrunies, opaques et sans ptérostigma; prothorax plus large que long; tête non rétrécie en arrière; point de tarière chez la ♀; larves aquatiques, offrant de chaque côté de l'abdomen une série de branchies sous forme de filaments articulés et ciliés, ainsi qu'une pointe à l'extrémité. **2. Sialides.**

1. F. RAPHIDIIDES.

Trois ocelles; antennes minces. 1. Raphidia.

1. G. RAPHIDIA Linné.

1. Ptérostigma d'un brun plus ou moins foncé, traversé par au moins deux nervures; mésonotum entièrement noir comme à peu près le reste du corps; long. : 15 mm.
R. notata.

Ptérostigma jaunâtre, traversé par une seule nervure; **mésonotum offrant deux taches jaunes.** 2.

2. Ptérostigma bordé seulement par trois cellules; tête sans taches rouges sur les côtés et en dessous. 3.

Ptérostigma bordé par quatre cellules; tête et prothorax offrant des taches rouges; long. : 12 mm.
R. maculicollis.

3. Tête plus large, très aplatie, se rétrécissant graduellement en arrière, très finement ponctuée; nervure traversant le ptérostigma ne naissant pas avant le milieu du bord postérieur de ce dernier; la 6e nervure qui à partir du ptérostigma aboutit à l'extrémité de l'aile est rattachée à la 7e; long. : 12 mm. *R. xanthostigma.*

Tête moins large, peu aplatie, se rétrécissant subitement en arrière, fortement ponctuée; nervure traversant le ptérostigma naissant avant le milieu du bord postérieur de ce dernier; la 6e nervure qui à partir du ptérostigma aboutit à l'extrémité de l'aile n'est pas rattachée à la 7e; long. : 10 mm. *R. cognata.*

1. R. **notata** Fab., *media* Burm. — Sur les troncs des Poiriers, juin, AR.
2. R. **xanthostigma** Schumm. — Comme le précédent, juin, AC.
3. R. **cognata** Ramb. — Sur les buissons et les troncs, au soleil, juin, AR.
4. R. **maculicollis** Steph. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

2. F. SIALIDES.

Ocelles absents. **1. Sialis.**

1. G. SIALIS Latreille.

Ailes d'un brun uniforme; vertex offrant sur la ligne médiane deux impressions rougeâtres allongées et parallèles; coloration générale moins obscure; long. : 10-15 mm. *S. lutaria.*

Ailes enfumées à la base; vertex offrant sur la ligne médiane deux impressions rougeâtres allongées, dilatées et un peu divergentes en avant; coloration générale d'un noir plus intense; long. : 12-17 mm. *S. fuliginosa.*

1. S. **lutaria** Linn. — Bord des eaux, avril-juil., CC.
2. S. **fuliginosa** Pict. — Bord des eaux courantes, juin-juil., AC., AR.

II. Hémérobiiformes.

Champ anal des ailes inférieures non dilaté ni plissé au repos; appendices buccaux disposés verticalement; avant-dernier article des tarses non bilobé; larves à bouche close, la mandibule et la mâchoire soudées de chaque côté en un tube en forme de faux offrant un orifice terminal et servant à la succion, les palpes maxillaires absents.

Wesmael. — *Notice sur les Hémérobides de Belgique.* Bull. Acad. Brux., VIII, 1840.

1. Ailes offrant de nombreuses nervures transversales, notamment toute une rangée dans l'espace costal, non couvertes d'une poussière laiteuse; taille plus grande. 2.

Ailes pauvres en nervures transversales, n'en offrant pas dans l'espace costal, couvertes ainsi que le corps d'une poussière laiteuse; taille très petite; larves à abdomen large et court, se nourrissant de Coccides et vivant sur les arbres. **3. Coniopterygides.**

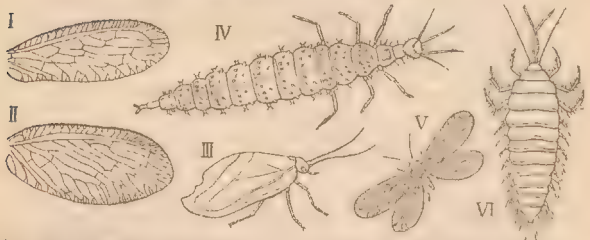
2. Antennes longues et non renflées à leur extrémité; larves à abdomen allongé. 3.

Antennes courtes et renflées en massue à leur extrémité; larves à abdomen très renflé. **2. Myrméléonides.**

3. Antennes en forme de chapelet, les articles étant rétrécis à leur base; Insectes inodorants; larves aquatiques ou se nourrissant de Pucerons et se recouvrant de la dépouille de leurs proies. **1. Hémérobiides.**

Antennes en forme de fils, les articles n'étant pas rétrécis à leur base; Insectes exhalant une odeur d'excrément infecte; larves se nourrissant de Pucerons et ne se recouvrant pas de la dépouille de leurs proies. **4. Chrysopides.**

1. F. HÉMÉROBIIDES.



I. *Micromus variegatus*, aile supérieure. — II. *Hemerobius Humuli*, id. — III. *Drepanopteryx phalænoides*. — IV. *Osmylus chrysops*, larve. — V. *Sisyra fuscata*. — VI. *Id.*, larve.

Pas d'ocelles; nervures transversales de l'espace costal presque toutes bifurquées; nervure sous-costale séparée complètement de la radiale; larves non aquatiques. *1. Hémérobiines.*

Des ocelles, sinon toutes les nervures transversales situées dans l'espace costal non bifurquées; nervure sous-costale réunie à la radiale au moins à l'extrémité de l'aile; larves aquatiques. *2. Osmylines.*

1. Hémérobiines.

1. A la base des ailes supérieures, les premières nervures transversales situées dans l'espace costal partent de la nervure sous-costale. **1. Micromus.**

A la base des ailes supérieures, les premières nervures transversales situées dans l'espace costal partent d'une petite nervure courbe qui circonscrit une petite cellule. 2.

2. Ailes supérieures arrondies à leur extrémité, à nervures longitudinales médiocrement nombreuses et peu serrées. 2. HEMEROBIUS.

Ailes supérieures échancrées en accent circonflexe à leur extrémité, à nervures longitudinales extrêmement nombreuses et serrées. 3. DREPANOPTERYX.

1. G. MICROMUS Rambur.

Ailes blanchâtres, l'extrémité des inférieures maculée de brun, les supérieures ornées de taches brunes; corps d'un brun noirâtre; long. : 5 mm. *M. variegatus.*

Ailes jaunâtres, les inférieures non maculées de brun, les supérieures à nervures bordées en partie de taches nébuleuses; corps d'un brun rougeâtre; long. : 5 mm. *M. angulatus.*

1. **M. variegatus** Fab. — Bois et jardins, juin-août, AC.

2. **M. angulatus** Steph., *aphidivorus* Oliv., *villosus* Zetterst., *intricatus* Wesm., *tendinosus* Ramb. Sur les bruyères et les arbustes, avril-mai, août-oct., AC.

2. G. HEMEROBIUS Linné.
Mucropalpus Rambur.

1. De la nervure radiale des ailes supérieures partent trois secteurs. 2.

De la nervure radiale des ailes supérieures ne partent que deux secteurs; ailes supérieures brunâtres avec de nombreuses taches blanchâtres arrondies; nervures et corps d'un brun noirâtre; long. : 4 mm. *H. elegans.*

2. Une nervure transversale entre le 1er secteur de la nervure radiale et la nervure médiane aux ailes supérieures; tête et thorax jaunes, ce dernier noirâtre sur les côtés et offrant une fine ligne longitudinale noire; tibias des pattes antérieures tachés de brun extérieurement, non annelés; ailes supérieures d'un brun pâle avec des taches et une bande transversale d'un brun noirâtre; long. : 7 mm. *H. nervosus.*

Pas de nervure transversale entre le 1er secteur de la nervure radiale et la nervure médiane de l'aile supérieure. 3.

3. Ailes supérieures n'offrant aucune tache obscure dans les cellules. 4.

Ailes supérieures offrant des taches nébuleuses obscures dans les cellules. 5.

4. Nervures des ailes uniformément et densément ponctuées de brun; front d'un brun noirâtre brillant; ailes supérieures et corps un peu rougeâtres; long. : 5-6 mm. *H. nitidulus.*

Nervures des ailes offrant des traits bruns espacés et allongés; front, ailes supérieures et corps jaunes; long. : 5-6 mm. *H. micans.*

5. Thorax jaune avec les côtés bruns; ailes supérieures blanchâtres ou grisâtres, allongées, bordées à l'extrémité et au bord postérieur de taches nébuleuses; abdomen jaunâtre. 6.

Thorax d'un brun uniforme; ailes supérieures d'un brun rougeâtre, larges, largement bordées de brun au bord postérieur et offrant au milieu de nombreuses taches nébuleuses; abdomen d'un brun rouge; long. : 6-7 mm. *H. strigosus.*

6. Ailes supérieures blanchâtres, peu tachées, à nervures longitudinales éparsément ponctuées de brun, les inférieures non bordées d'obscur; long. : 5-7 mm. *H. Humuli.*

Ailes supérieures grisâtres, plus tachées, à nervures longitudinales densément couvertes de petits traits d'un brun foncé, les inférieures bordées d'obscur; long. : 6 mm. *H. orotypus.*

1. **H. nervosus** Fab. - Bois et jardins, avril-oct., C.
2. **H. nitidulus** Fab., *ochraceus* Wesm., *obscurus* Ramb. — Sur les arbres verts, mai-août, AC.
3. **H. micans** Oliv. — Bois et jardins, mai-sept., C.
4. **H. Humuli** Linn. — Bois et jardins, parfois dans les habitations, avril-oct., CC.
5. **H. orotypus** Wallengr. - Sur les arbres verts, avril-sept., AR.
6. **H. strigosus** Zetterst., *limbatus* Wesm. — Sur les Pins et les Épicéas, avril-sept., AC.
7. **H. elegans** Steph., *pygmaeus* Ramb. — Sur les arbustes, avril-oct., AR.

3. G. DREPANOPTERYX Burmeister.

D'un brun jaunâtre avec deux lignes transversales flexueuses obscures sur la seconde moitié des ailes supérieures; long. : 8-9 mm. *D. phalaenoides.*

1. **D. phalaenoides** Linn.— Sur les buissons, mai-juil., AR.

2. Osmylines.

Des ocelles; ailes très riches en nervures transversales dans le champ discoïdal. 1. OSMYLUS.

Pas d'ocelles; ailes offrant très peu de nervures transversales dans le champ discoïdal. 2. SISYRA.

1. G. OSMYLUS Latreille.

D'un gris noirâtre, avec la tête d'un rouge clair et le milieu du thorax jaunâtre; ailes tachées de brun; long. : 15 mm. *O. chrysops.*

1. **O. chrysops** Linn., *fulvicephalus* Scop., *maculatus* Fab. — Endroits ombragés, au bord des ruisseaux, souvent sur les fleurs, juin-août, AC.

2. G. SISYRA Burmeister.

Antennes et vertex noirs; ailes supérieures d'un brun foncé uniforme à nervures obscures; long. : 5 mm. *S. fuscata.*

Antennes noires, jaunâtres à l'extrémité; vertex brunâtre, noir au milieu : ailes supérieures d'un cendré uniforme à nervures pâles; long. : 4 mm. *S. terminalis.*

1. **S. fuscata** Fab. — Bord des eaux, mai-août, C.; larve (*Branchiostoma Spongillae* Westw.) souvent logée dans *Spongilla fluviatilis*.

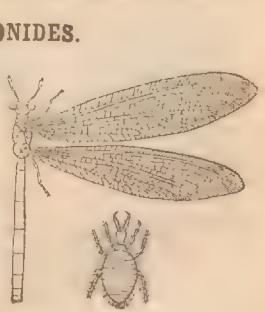
2. **S. terminalis** Curt. — Bord des rivières, HB., juin-juil., AC.

2. F. MYRMÉLÉONIDES.

Tibias offrant à leur extrémité deux éperons de la longueur du premier article du tarse. 1. MYRMELEON.

1. G. MYRMELEON Linné.

Ailes offrant quelques taches brunes; corps d'un noir grisâtre; tête et thorax jaunes, tachés de noir; bord postérieur des anneaux abdominaux jaunâtre ainsi que les appendices en partie; long. : 30 mm. *M. formicaleo.*



Myrmeleon formicaleo, imago et larve.

1. **M. formicaleo** Linn., *formicarius* Fab., *europaeus* Mac Lachl. (Fourmi-lion, Mierenleeuw). — Endroits sablonneux, juil.-août, AC., AR;

larve creusant dans le sable un entonnoir au fond duquel elle attend la chûte des petits Insectes dont elle se nourrit.

3. F. CONIOPTÉRYGIDES.

Coniopteryx tineiformis.

Antennes au moins aussi longues que le corps, en forme de chapelet. 1. CONIOPTERYX.

1. G. CONIOPTERYX Haliday.

Coniortes Westwood, *Malacomyza* Wesmael, *Sciodus* Zetterstedt.

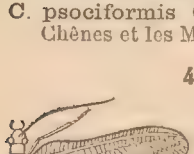
Ailes presque égales; antennes d'environ 22 articles, de la longueur du corps; abdomen rougeâtre; long.: 1 mm. *C. tineiformis.*

Ailes inférieures très petites; antennes d'environ 10 articles, beaucoup plus longues que le corps; abdomen noirâtre; long. . 2 mm. *C. psociformis.*

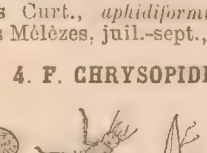
1. **C. tineiformis** Curt., *lactea* Wesm. — Sur divers arbres, principalement sur les Épicéas, juin-août, C.

2. **C. psociformis** Curt., *aphidiformis* Ramb. — Sur les Chênes et les Mélèzes, juil.-sept., AC.

4. F. CHRYSOPIDES.



Chrysopa flava.



C. vulgaris, larve et œufs.

Notochrysa capitata.

Nervure médiane des ailes supérieures offrant sur son trajet près de la base une petite cellule ovalaire; corps de coloration plus ou moins verte, jaunâtre ou rosée; antennes et toutes les nervures longitudinales des ailes pâles. 1. CHRYSOPA.

Nervure médiane des ailes supérieures n'offrant pas de cellule sur son trajet près de la base; corps de coloration brune avec la tête d'un jaune orangé; antennes en grande partie noirâtres. 2. NOTOCHRYSA.

1. G. CHRYSOPA Leach.

1. Vertex sans dessin ni tache noire. 2.
   Vertex offrant un dessin ou une tache noire entre les antennes. 6.
2. Ailes supérieures offrant au moins à la base quelques nervures transversales noires; la petite cellule qui se trouve sur le trajet de leur nervure médiane vers la base s'étend au delà de la 1re des nervures transversales qui réunissent la médiane au secteur de la radiale. 3.
   Toutes les nervures des ailes vertes; la petite cellule qui aux ailes supérieures se trouve sur le trajet de la nervure médiane vers la base ne dépasse pas la 1re des nervures transversales qui réunissent la médiane au secteur de la radiale; corps vert, devenant rosé en hiver, offrant une large bande longitudinale dorsale jaune; long. : 9 mm. *C. vulgaris.*
3. Presque toutes les nervures transversales des ailes pâles; coloration d'un vert pâle avec une ligne longitudinale dorsale jaunâtre s'étendant jusqu'à l'extrémité de l'abdomen. 4.
   Presque toutes les nervures transversales au moins en partie noires; corps sans ligne longitudinale dorsale jaunâtre à l'abdomen. 5.
4. Espace costal assez subitement rétréci après le 1er quart de la longueur aux ailes supérieures; nervures transversales de l'espace costal en partie noires aux ailes inférieures; 1er article des antennes moins de deux fois aussi long que large; palpes et prothorax sans aucune tache; long. : 15 mm. *C. flava.*
   Espace costal non rétréci aux ailes supérieures; nervures transversales de l'espace costal entièrement pâles aux ailes inférieures; 1er article des antennes deux fois aussi long que large; palpes marqués d'obscur; une tache obscure aux angles latéraux antérieurs du prothorax; long. : 15 mm. *C. vittata.*
5. Palpes non annelés de noirâtre; tête et corps d'un vert très pâle, presque blanchâtre; long. : 10 mm. *C. alba.*
   Palpes annelés de noirâtre; tête jaune avec un trait épais rougeâtre de chaque côté entre l'œil et la bouche; corps d'un vert clair avec des taches d'un brun rougeâtre sur les côtés du prothorax; long. : 12 mm. *C. flavifrons.*
6. Antennes à 2e article non marqué de noirâtre. 7.
   Antennes à 2e article marqué de noirâtre. 8.

7. Pas de point noir sur la côte à la base des ailes supérieures dont un grand nombre de nervures transversales sont entièrement noires; deux points sur chaque joue et souvent un point sous chaque antenne, noirs; coloration d'un vert jaunâtre; long. : 13-15 mm.
C. septempunctata.

Un point noir sur la côte à la base des ailes supérieures dont la plupart des nervures transversales sont en grande partie vertes; deux points noirs sur chaque joue; 4 à 5 points noirs de chaque côté du prothorax; coloration d'un vert franc, parfois avec le dessous de l'abdomen ou un point sur le 1er article des antennes, noirs; long. : 8-10 mm. *C. ventralis.*

8. Nervures transversales des ailes en grande partie vertes pour la plupart; sur le vertex deux points noirs formant un triangle avec celui qui se trouve entre les antennes et qui est très gros; coloration d'un vert intense avec des taches noires sur le front et sur les joues. 9.

Nervures transversales des ailes toutes noires; sur le vertex un dessin noir en forme de X entourant la base des antennes et dilaté en arrière de manière à enclore une tache ovalaire pâle; coloration d'un vert bleuâtre avec des taches noires sur le front, sur les joues, sur le thorax et sur l'abdomen; long. : 10-12 mm. *C. perla.*

9. Un point noir sur le 1er article des antennes; ongles des tarses dentés en dessous à leur base; long. : 8 mm.
C. abbreviata.

Point de point noir sur le 1er article des antennes; ongles des tarses simples; long. : 10 mm. *C. phyllochroma.*

1. **C. flava** Scop., *vittata* Schneid. — Sur divers végétaux, principalement les Tilleuls, mai-juil., C.
2. **C. vittata** Wesm., *proxima* Ramb., *integra* Hag. — Comme le précédent, juin-juil., AC.
3. **C. alba** Linn., *ciliata* Wesm. — Sur les taillis, mai-août, AC., AR.
4. **C. flavifrons** Brauer. — Dans les bois, juin-août, AR.
5. **C. vulgaris** Schneid., *perla* Fab. — Bois et jardins, toute l'année, hivernant dans les maisons, CC.
6. **C. septempunctata** Wesm., *pallens* Ramb., *nobilis* Brauer. — Taillis de Chênes, juin-août, C.
7. **C. ventralis** Curt., *prasina* Burm., *aspersa* Wesm. — Sur divers arbres et arbustes, principalement sur les Tilleuls, juin-août, C.

8. **C. abbreviata** Curt. — Bois et dunes, sur les taillis, AC.

9. **C. phyllochroma** Wesm. — Sur les buissons, juin-sept., AC., AR.

10. **C. perla** Linn., *cancellata* Schrank, *chrysops* Fab. — Partout, sur les buissons, mai-août, CC.

2. G. NOTOCHRYSA Mac Lachlan.

Ailes plus allongées, les nervures longitudinales verdâtres, les transversales noires; ongles des tarses dentés en dessous à leur base; long. : 12 mm. *N. fulviceps.*

Ailes plus courtes, à réticulation entièrement d'un brun rouge; ongles des tarses simples; long. : 10 mm. *N. capitata.*

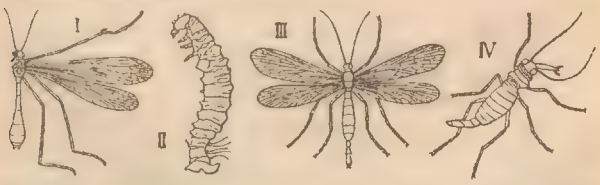
1. **N. fulviceps** Steph., *capitata* Wesm., *erythrocephala* Ramb. — Sur les buissons, juin-juil., R. et local.

2. **N. capitata** Fab. — Comme le précédent, juin-août, R.

II. Panorpates.

Ailes plus ou moins transparentes, pauvres en nervures transversales, non ciliées ni poilues, ne dépassant pas l'abdomen en arrière, les inférieures non plissées en éventail au repos; mandibules bien développées, insérées à l'extrémité d'un prolongement vertical de la tête en forme de bec; tige des mâchoires et menton de la lèvre inférieure allongés et soudés ensemble, atteignant l'extrémité du bec; palpes maxillaires de cinq articles; palpes labiaux n'offrant que deux articles libres, le premier étant soudé à son homotype; larves ressemblant à des chenilles, vivant en terre, sans fourreau, offrant de chaque côté de la tête une agglomération d'ocelles faisant l'effet d'un œil composé; régime carnassier.

Brauer. — *Beiträge zur Kenntniss der Panorpiden Larven.* **Verhandl. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XIII, .863.**



I. *Bittacus Hagenî.* — II. *Panorpa communis*, larve. — III. *P. alpina.* — IV. *Boreus hyemalis.*

Ailes bien développées; trois ocelles: larves ayant sur l'abdomen de fausses-pattes sans crochets.
1. Panorpides.

Ailes tout à fait réduites; pas d'ocelles; larves sans fausses-pattes abdominales **2. Boréides.**

1. F. PANORPIDES.

Ailes sans taches, disposées en toit au repos; tarses terminés par un seul ongle simple; extrémité de l'abdomen non rétrécie et sans pince ♂. 1. Bittacus.

Ailes plus ou moins tachées de foncé, étalées horizontalement sur les côtés de l'abdomen au repos; tarses terminés par deux ongles dentés; les trois derniers anneaux de l'abdomen rétrécis, le dernier terminé par une pince très mobile et relevée ♂. 2. Panorpa.

1. G. BITTACUS Latreille.

D'un brun jaunâtre un peu rougeâtre; abdomen cylindrique; nervures transversales guère plus foncées que la membrane des ailes; long. : 18 mm. *B. tipularius.*

D'un brun jaunâtre; abdomen en massue; nervures transversales des ailes brunâtres et légèrement bordées d'obscur; long. : 18 mm. *B. Hageni.*

1. **B. tipularius** Fab. — Sur les taillis au bord des eaux, juin-juil., ItR.

2. **B. Hageni** Brauer. — Comme le précédent, juin-juil., RR.

2. G. PANORPA Linné.

1. Nervure sous-costale des ailes supérieures dépassant de beaucoup la moitié de la longueur de l'aile et n'atteignant la côte que dans la région du ptérostigma. 2.

Nervure sous-costale des ailes supérieures finissant à la moitié de la longueur de l'aile où elle se confond avec la côte; ailes n'offrant guère qu'une tache brune aux deux extrémités du ptérostigma; long. : ♂ 11, ♀ 10 mm. *P. alpina.*

2. Rameau secondaire du secteur de la nervure radiale deux fois fourchu après le ptérostigma; ailes ordinairement très tachées de noir, offrant souvent quatre taches dans la zône basilaire, une bande transversale continue ou presque continue allant du ptérostigma au bord postérieur de l'aile et une large bordure à l'extrémité 3.

Rameau secondaire du secteur de la nervure radiale une fois fourchu après le ptérostigma; ailes peu tachées de

noir, sans bande transversale continue du ptérostigma au bord postérieur de l'aile. 4.

3. Forme plus svelte; ailes plus allongées et plus étroites; taches basilaires des ailes moins marquées; long. : ♂ 14, ♀ 12 mm. *P. communis.*

Forme plus trapue; ailes plus courtes et plus larges; taches basilaires des ailes mieux marquées et ayant une tendance à se réunir pour former une bande transversale; long. : ♂ 12, ♀ 10 mm. *P. vulgaris.*

4. Ongles des tarses armés de 3 dents; ailes n'offrant au ptérostigma qu'une tache qui ne se prolonge pas en bande jusqu'au milieu de l'aile, leur extrémité avec une tache obscure de teinte uniforme; 6e anneau abdominal ♂ conique, rétréci notablement d'avant en arrière; long. : ♂ 12, ♀ 10 mm. *P. germanica.*

Ongles des tarses armés de 4 dents; ailes offrant au ptérostigma une tache qui se prolonge en bande transversale jusqu'au milieu de l'aile, leur extrémité avec une tache obscure nébuleuse, de teinte non uniforme; 6e anneau abdominal ♂ large, non rétréci d'avant en arrière; long. : ♂ 11, ♀ 10 mm. *P. cognata.*

1. **P. communis** Linn. — Bois, sur les plantes basses, mai-août, CC.

2. **P. vulgaris** Imh. et Labr., *diffinis* Mac Lachl. — Comme le précédent, mai-août, CC.

3. **P. germanica** Linn., *affinis* Leach, *apicalis* Steph., *montana* Brauer. — Comme les précédents, mai-sept., C.

4. **P. cognata** Ramb., *germanica* Steph. — Dans les bois, juin-août, AR.

5. **P. alpina** Ramb., *variabilis* Brauer. — Buissons, dans les fagnes, juin-juil., HB., AC.; R. ailleurs.

2. F. BORÉIDES.

Abdomen ♀ terminé par une tarière. 1. Boreus.

1. G. BOREUS Latreille.

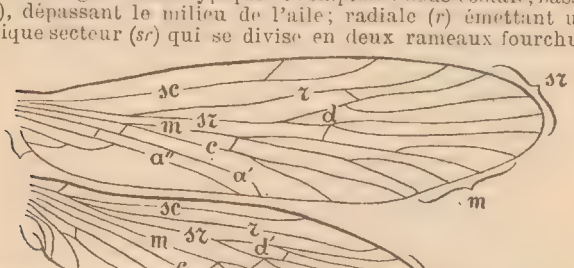
D'un brun bronzé; ♂ offrant quatre ailes très réduites frangées et recourbées vers le haut; ♀ n'ayant que deux ailes visibles, très réduites et appliquées contre le corps; long. : 3-4 mm. *B. hyemalis.*

1. **B. hyemalis** Linn. — Bois, dans la mousse et sur la neige, oct.-mars, RR.

III. Trichoptères.

Plicipennes.

Ailes pauvres en nervures transversales, peu transparentes, en général frangées, et très poilues, de même que le corps, dépassant fortement l'abdomen en arrière et disposées en toit au repos, les inférieures ordinairement plissées en éventail, leur champ anal étant le plus souvent dilaté; nervation longitudinale typique et complète : sous-costale, basse (*sc*), dépassant le milieu de l'aile; radiale (*r*) émettant un unique secteur (*sr*) qui se divise en deux rameaux fourchus



ou non entre lesquels se trouve la *cellule discoïdale* qui peut être *ouverte* (*d*), ou *fermée* par une nervure transversale (*d'*); médiane (*m*) naissant fréquemment de la radiale dans la zône basilaire et se divisant ordinairement en deux rameaux fourchus ou non; cubitale (*c*) fourchue ou non; première anale, basse (*a'*), et deuxième anale, haute (*a''*), ordinairement présentes et simples, le champ anal offrant une alternance régulière d'anales supplémentaires hautes et basses lorsqu'il est dilaté : appendices buccaux disposés verticalement ; mandibules atrophiées; mâchoires et lèvre inférieure soudées en une courte trompe membraneuse qui porte les palpes maxillaires de cinq à deux articles et les palpes labiaux de trois articles; pattes allongées, les tibias souvent épineux et toujours armés en outre de fortes épines de coloration claire, les *éperons*, au nombre maximum de deux à l'extrémité et de deux vers le milieu de leur longueur; mâle offrant à l'extrémité de l'abdomen une paire d'appendices génitaux supérieurs et une paire d'appendices génitaux inférieurs; larves à bouche normale, presque toujours aquatiques, ressemblant à une chenille, vivant dans un abri ou dans un

fourreau formé de corps étrangers agglutinés par une sécrétion buccale, dépourvues de fausses-pattes abdominales et de faux yeux composés, offrant ordinairement des filaments branchiaux sur les côtés de l'abdomen, leur régime mixte; nymphes également aquatiques, nageant au moyen des pattes intermédiaires transformées en rames, pour se métamorphoser hors de l'eau; imagos volant au bord des eaux.

Pictet. — *Recherches pour servir à l'histoire et à l'anatomie des Phryganides.* Genève, 1834.

Mac Lachlan. — *Monograph of the British species of Caddis-flies.* Trans. Ent. Soc. London, 1865.

Id. — *A monographic Revision and Synopsis of the Trichoptera of the European Fauna.* London, 1874-80.

1. Tibias intermédiaires et postérieurs offrant quatre éperons; antennes ordinairement pas plus longues que les ailes supérieures et à 1er article plus court que la tête; nervures transversales des ailes éloignées les unes des autres et ne formant pas de zigzag; palpes maxillaires de 5 articles, semblables dans les deux sexes, jamais velus; larves sans fourreau, se construisant des abris temporaires immobiles, à filaments branchiaux disposés en touffes ou absents. 2.

Tibias intermédiaires et postérieurs n'offrant pas les uns et les autres quatre éperons, sinon 1er article des antennes plus long que la tête ou bien nervures transversales des ailes rapprochées les unes des autres de manière à former un zigzag; dernier article des palpes maxillaires jamais divisé en articulations; larves vivant dans un fourreau qu'elles traînent avec elles. 3.

2. Dernier article des palpes maxillaires ni en forme de soie ni divisé en articulations; des ocelles; ailes inférieures à champ anal non dilaté, non plissable; larves se filant un cocon dans leur abri pour se métamorphoser. **1. Rhyacophilides.**

Dernier article des palpes maxillaires en forme de soie et divisé en nombreuses articulations; pas d'ocelles en général; larves ne filant pas de cocon dans leur abri pour se métamorphoser. **2. Hydropsychides.**

3. Antennes longues et minces, à articles non en forme de grains de chapelet; larves non ventrues, offrant des filaments branchiaux, à fourreau en forme de tube. 4.

Antennes bien plus courtes que les ailes et un peu épaisses, à articles moniliformes; ailes longues et étroites, très pauvres en nervures transversales, très poilues et longuement frangées en arrière, les inférieures à champ anal non dilaté ni plissable; palpes maxillaires de

5 articles, semblables dans les deux sexes; larves à abdomen ventru, sans filaments branchiaux, à fourreau en forme de graine. **4. Hydroptilides.**

4. Palpes maxillaires de 5 articles, semblables dans les deux sexes, longs et fortement velus, le dernier article long et mince; pas d'ocelles; tibias intermédiaires offrant toujours deux éperons; larves à 3e paire de pattes ordinairement plus allongée que les autres, à filaments branchiaux disposés en touffes. **3. Leptocerides.**

Palpes maxillaires de 5 articles ♀, ni très longs ni fortement velus, de moins de 5 articles et plus courts ♂; antennes pas plus longues que les ailes; larves à 3e paire de pattes pas plus allongée que les autres, à filaments branchiaux non disposés en touffes. 5.

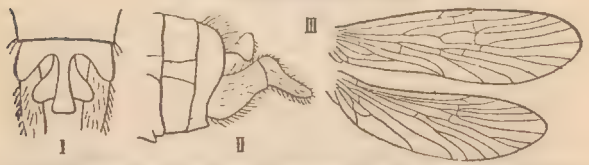
5. Des ocelles; tibias très épineux; nervures transversales des ailes rapprochées les unes des autres de manière à former un zigzag; palpes maxillaires très peu poilus, non difformes ♂; 1er article des antennes plus court que la tête; larves à filaments branchiaux allongés. 6.

Pas d'ocelles; tibias à peine épineux; nervures transversales des ailes éloignées les unes des autres et ne formant pas de zigzag; palpes maxillaires très poilus, de 2 ou 3 articles ♂, souvent difformes et très différents de ceux de la ♀; larves à filaments branchiaux courts. **7. Sericostomatides.**

6. Toujours quatre éperons aux tibias intermédiaires et postérieurs; palpes maxillaires ♂ de 4 articles; ailes inférieures à nervure radiale réunie à la nervure suivante par une nervure transversale; larves offrant une corne entre les pattes antérieures. **5. Phryganeides.**

Jamais plus de trois éperons aux tibias intermédiaires; palpes maxillaires ♂ de 3 articles; ailes inférieures à nervure radiale non réunie à la nervure suivante par une nervure transversale; larves sans corne entre les pattes antérieures. **6. Limnophilides.**

1. F. RHYACOPHILIDES.



I. *Rhyacophila dorsalis*, extrémité de l'abdomen ♂ vue dorsale. — II. *R. tristis*, id. vue latérale. — III. *Chimarrha marginata*, ailes.

1. Cellule discoïdale ouverte au moins aux ailes inférieures; tibias antérieurs offrant au moins deux éperons terminaux. 2.
Cellule discoïdale fermée aux deux ailes; tibias antérieurs offrant un seul éperon qui est terminal et très court. *3. Chimarrhines.*
2. Tibias antérieurs offrant un éperon médian outre les deux éperons terminaux. *1. Rhyacophilines.*
Tibias antérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux. *2. Glossosomatines.*

1. Rhyacophilines.

Cellule discoïdale ouverte aux deux ailes. **1. Rhyacophila.**

1. G. RHYACOPHILA Pictet.

Crunophila Kolenati.

1. Ailes supérieures plus larges, un peu anguleuses au bord terminal, jaunâtres ♂, brunâtres ♀, avec une tache triangulaire pâle au milieu du bord postérieur; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ prolongé en arrière en une pointe sur la ligne médiane. 2.
Ailes supérieures plus étroites, non anguleuses au bord terminal, brunâtres avec une pubescence jaunâtre; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ non prolongé en pointe en arrière. 3.
2. Ailes supérieures sans taches obscures bien définies; prolongement terminal du dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ en forme de baguette étroite et tronquée à l'extrémité; long. : 6,5-8 mm. *R. dorsalis.*
Ailes supérieures plus ou moins variées de taches obscures; prolongement terminal du dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ large et arrondi, ne dépassant pas les appendices génitaux supérieurs; long. : 6,5-9 mm. *R. septentrionis.*
3. Ailes sans ptérostigma obscur; appendices génitaux supérieurs ♂, vus de côté, fortement renflés à l'extrémité; long. : 5-6 mm. *R. tristis.*
Ailes offrant un ptérostigma obscur; appendices génitaux supérieurs ♂, vus de côté, non renflés à l'extrémité; long. : 5-6 mm. *R. pubescens.*

1. **R. dorsalis** Curt. — Bord des ruisseaux, juil.-oct., HB., AC.

2. **R. septentrionis** Mac Lachl. — Bord des eaux, juil., HB., AC.

3. **R. tristis** Pict., *umbrosa* Pict. — Bord des cours d'eau, juil., HB., AC.

4. **R. pubescens** Pict. — Comme le précédent, juil., HB., AC.

2. Glossosomatines.

Cellule discoïdale fermée aux ailes supérieures.

1. AGAPETUS.

1. G. AGAPETUS Curtis.

Ailes supérieures obscures, brillantes, poilues; antennes et palpes noirâtres; pattes brunâtres; tête à pubescence jaune; abdomen noir; long. : 4 mm. *A. fuscipes.*

1. **A. fuscipes** Curt., *tomentosus* Pict. — Près des eaux vives, juil., HB., AC.

3. Chimarrhines.

Ailes supérieures présentant un espace arrondi et nu à l'endroit où le secteur de la nervure radiale se bifurque.

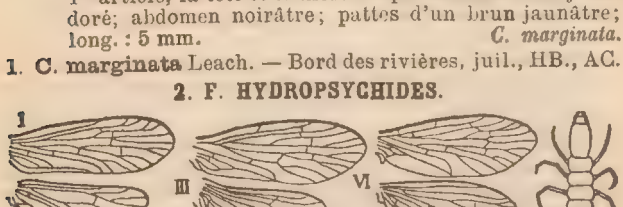
1. CHIMARRHA.

1. G. CHIMARRHA Leach.

Ailes supérieures d'un brun enfumé, bordées d'une frange d'un jaune doré et offrant une ligne longitudinale d'un jaune doré médiane; antennes presque noires, leur 1er article, la tête et le thorax à pubescence d'un jaune doré; abdomen noirâtre; pattes d'un brun jaunâtre; long. : 5 mm. *C. marginata.*

1. **C. marginata** Leach. — Bord des rivières, juil., HB., AC.

2. F. HYDROPSYCHIDES.



I. *Ecnomus tenellus*, ailes. — II. *Psychomyia pusilla*, id. — III. *Cyrnus trimaculatus*, id. — IV. *Holocentropus dubius*, palpe maxillaire. — V. *Id.*, aile inférieure. — VI. *Philopotamus ludificatus*, ailes. — VII. *Hydropsyche instabilis*, extrémité postérieure de l'abdomen ♂ vue latérale. — VIII. *H. pellucidula*, organe impair de l'extrémité de l'abdomen ♂. — IX. *Id.*, larve.

1. Ailes inférieures étroites, à champ anal non dilaté et non plissable, à cellule discoïdale ouverte; ailes supérieu-

res sans nervure transversale dans l'espace costal vers le milieu de leur longueur ; antennes pas plus longues que les ailes, à articles non particulièrement allongés. *1. Psychomyiines.*

Ailes inférieures larges, à champ anal dilaté et plissable. 2.

2. Ailes supérieures offrant dans l'espace costal une nervure transversale vers le milieu de leur longueur; antennes pas plus longues que les ailes, à articles non particulièrement allongés. *2. Philopotamines.*

Ailes supérieures sans nervure transversale dans l'espace costal vers le milieu de leur longueur ; antennes ordinairement plus longues que les ailes, à articles particulièrement allongés. *3. Hydropsychines.*

1. Psychomyiines.

1. Tibias antérieurs offrant un éperon médian outre les deux éperons terminaux; aux ailes supérieures, cinq nervures fourchues arrivent au bord terminal, les deux rameaux du secteur de la radiale, les deux rameaux de la médiane et la cubitale; aux ailes inférieures, le rameau postérieur du secteur de la radiale et la cubitale sont seuls fourchus; point de tarière ♀. 1. ECNOMUS.

Tibias antérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux; aux ailes supérieures, quatre nervures fourchues seulement arrivent au bord terminal, le rameau antérieur du secteur de la radiale étant simple; aux ailes inférieures, le rameau postérieur du secteur de la radiale, le rameau antérieur de la médiane et la cubitale sont fourchus; une courte tarière triangulaire ♀. 2.

2. Pattes intermédiaires ♀ non élargies; ailes inférieures arrondies à l'extrémité, leur côte dépourvue d'angle médian. 2. TINODES.

Pattes intermédiaires ♀ élargies; ailes inférieures pointues à l'extrémité, leur côte dilatée en angle vers le milieu. 3. PSYCHOMYIA.

1. G. ECNOMUS Mac Lachlan.

Ailes supérieures brunâtres, densément semées de petites taches jaunâtres en partie confluentes, offrant une tache obscure au ptérostigma, et quelques petites taches obscures le long des bords antérieur et terminal; corps d'un brun jaunâtre avec la frange des ailes entrecoupée de gris et de jaunâtre ; long. : 3-4,5 mm. *E. tenellus.*

1. **E. tenellus** Ramb. — Bord des rivières, juil.-août, C.

2. G. TINODES Leach.

Ailes supérieures uniformément grisâtres, à nervation bien visible, avec un espace arrondi clair et dénudé à l'origine du secteur de la nervure radiale qui est brisé à sa naissance; corps brunâtre, couvert d'une pubescence d'un gris doré; long. : 4,5-5 mm. *T. Waeneri.*

1. **T. Waeneri** Linn., *furida* Curt., *longipennis* Ramb. — Bord des eaux, mai-sept., AC.

3. G. PSYCHOMYIA Latreille.

Ailes grisâtres, les supérieures densément couvertes d'une pubescence d'un jaune doré; antennes pâles, annelées de brun; tête et thorax blanchâtres, abdomen d'un brun rougeâtre; long. : 2,7-4 mm. *P. pusilla.*

1. **P. pusilla** Fab., *gracilipes* Curt., *annulicornis* Pict. — Bord des rivières, mai-sept., C.

2. Philopotamines.

1. Tibias antérieurs offrant un éperon médian outre les deux éperons terminaux; pas d'ocelles. 2.
Tibias antérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux; des ocelles; aux ailes supérieures, cinq nervures fourchues arrivent au bord terminal, les deux rameaux du secteur de la radiale, les deux rameaux de la médiane et la cubitale; aux ailes inférieures, les deux rameaux du secteur de la radiale, le rameau antérieur de la médiane et la cubitale sont fourchus, et la cellule discoïdale est fermée. 4. PHILOPOTAMUS.
2. Aux ailes supérieures, quatre nervures fourchues arrivent au bord terminal, le rameau antérieur du secteur de la radiale étant simple; aux ailes inférieures, le rameau postérieur du secteur de la radiale et la cubitale sont seuls fourchus, et la cellule discoïdale est ouverte. 1. CYRNUS.
Aux ailes supérieures, cinq nervures fourchues arrivent au bord terminal, les deux rameaux du secteur de la radiale, les deux rameaux de la médiane et la cubitale. 3.
3. Aux ailes inférieures, la cellule discoïdale est ouverte, trois nervures fourchues arrivent au bord terminal, les deux rameaux du secteur de la radiale et la cubitale, et les deux premières nervures anales sont réunies par une nervure transversale. 2. POLYCENTROPUS.
Aux ailes inférieures, la cellule discoïdale est fermée, deux nervures fourchues arrivent au bord terminal, le

rameau postérieur du secteur de la radiale et la cubitale, et les deux premières nervures anales ne sont pas réunies par une nervure transversale.
3. Holocentropus.

1. G. CYRNUS Stephens.

Ailes supérieures d'un brun foncé, densément semées de petites taches dorées; antennes brunes, annelées de jaunâtre; tête et thorax jaunes, abdomen brun; long. : 3-4 mm. *C. trimaculatus.*

1. **C. trimaculatus** Curt. — Bord des eaux, juin-sept., C.

2. G. POLYCENTROPUS Curtis.

Ailes supérieures brunes, semées de nombreuses taches d'un jaune doré, dont quelques unes plus grandes disposées régulièrement au bord antérieur, la bifurcation de l'extrémité du rameau antérieur de la nervure médiane naissant immédiatement après une nervure transversale réunissant les deux rameaux de la médiane; antennes brunes, étroitement annelées de jaune; long. : 3,5-6 mm. *P. flavomaculatus.*

1. **P. flavomaculatus** Pict., *brevicollis* Pict. — Bord des rivières et des étangs, mai-août, C.

3. G. HOLOCENTROPUS Mac Lachlan.

Ailes supérieures brunes, semées de petites taches jaunâtres, parfois peu distinctes, plus marquées au bord terminal et laissant quelques taches de la teinte brune du fond bien nettes au bord antérieur; pattes d'un jaune d'ocre, brunes extérieurement; long. : 4,5-5,5 mm. *H. dubius.*

1. **H. dubius** Ramb., *irrorellus* Ramb., *Parfitti* Mac Lachl. — Bord des eaux, mai-juin, août-sept., C.

4. G. PHILOPOTAMUS Leach.

Branche supérieure du dernier article des appendices génitaux inférieurs ♂ courte et fortement recourbée vers le haut; ailes supérieures brunes, fortement tachées de jaune, la bifurcation de l'extrémité du rameau postérieur de la nervure médiane naissant à une distance notable d'une nervure transversale réunissant les deux rameaux de la médiane; antennes brunes, peu distinctement annelées de brun foncé; long. : 7-8 mm. *P. ludificatus.*

Branche supérieure du dernier article des appendices génitaux inférieurs ♂ longue et courbée vers le bas à l'extrémité; ailes supérieures brunes, fortement tachées de jaune, la bifurcation de l'extrémité du rameau postérieur de la nervure médiane naissant immédiatement après la nervure transversale réunissant les deux rameaux de la médiane; antennes brunes, nettement annelées de jaune; long. : 6-7 mm.
P. montanus.

1. **P. ludificatus** Mac Lachl., *variegatus* Ramb., *montanus* Brauer. — Sur les ruisseaux, juil., Ard., AC.

2. **P. montanus** Donov., *scopulorum* Leach. — Bord des eaux courantes, juin-juil., AC.

3. Hydropsychines.

Tibias antérieurs n'offrant que les deux éperons terminaux; aux ailes supérieures, cinq nervures fourchues arrivent au bord terminal, les deux rameaux du secteur de la radiale, les deux rameaux de la médiane et la cubitale; aux ailes inférieures, les deux rameaux du secteur de la radiale, le rameau antérieur de la médiane et la cubitale sont fourchus et la cellule discoïdale est fermée. 1. HYDROPSYCHE.

1. G. HYDROPSYCHE Pictet.

1. Antennes à peine plus longues que les ailes, d'un blanc jaunâtre et annelées de brun à la base, entièrement brunes ou noirâtres à l'extrémité; 3e article des palpes maxillaires plus long que le 4e; ailes supérieures d'un gris jaunâtre, un peu nébuleuses, offrant au bord postérieur une grande tache jaunâtre et une alternance de taches jaunes et brunes au bord terminal; long. : 4-4,5 mm. *H. lepida.*

Antennes notablement plus longues que les ailes, jaunes ou brunâtres, plus ou moins distinctement annelées de noirâtre; 3e article des palpes maxillaires plus court que le 4e. 2.

2. Poils de la tête et taches pubescentes des ailes supérieures blanchâtres. 3.

Poils de la tête jaunâtres ou brunâtres; taches pubescentes des ailes supérieures d'un jaune doré. 4.

3. Ailes supérieures blanchâtres, réticulées de brun, offrant quelques taches blanches sans réticulation brune, notamment au bord postérieur où elles alternent avec des espaces obscurs allongés; dernier arceau dorsal de

l'abdomen ♂ offrant de chaque côté un petit appendice de deux articles; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ rougeâtre et non renflé à l'extrémité; long. : 7-9 mm. *H. instabilis.*

Ailes supérieures brunes, densément semées de taches blanches plus ou moins confluentes, trois de ces taches, plus grandes, étant en général très apparentes au bord postérieur et alternant avec des taches brunes; dernier arceau dorsal de l'abdomen ♂ dépourvu d'appendices; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ jaunâtre et non renflé à l'extrémité; long. : 5-8 mm. *H. ornatula.*

4. Ailes supérieures larges, brunâtres, densément semées de taches d'un jaune doré; antennes très distinctement annelées de noirâtre; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ de teinte pâle et non renflé avant son extrémité. 5.

Ailes supérieures étroites, brunâtres, presque uniformément couvertes d'une pubescence d'un jaune doré qui n'est guère disposée en taches, sauf au bord postérieur où se trouve vers le milieu une grande tache ovale; antennes peu distinctement annelées de noirâtre; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ de teinte noirâtre, renflé avant son extrémité et à son extrémité; long. : 6-10 mm. *H. angustipennis.*

5. Ailes supérieures à bord postérieur offrant deux espaces allongés jaunes entre lesquels se trouve une tache noirâtre; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ non renflé à son extrémité et sans dents latérales; long. : 6-7,5 mm. *H. guttata.*

Ailes supérieures à bord postérieur offrant une alternance de taches brunes et jaunes, le bord terminal orné de taches jaunes; organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ renflé à son extrémité et offrant avant le renflement une dent de chaque côté; long. : 8-11 mm. *H. pellucidula.*

1. **H. lepida** Pict., *angustata* Pict., *albipunctata* Steph., *varia* Ramb. — Bord des rivières, mai-août, C.

2. **H. instabilis** Curt., *lanceolata* Mac Lachl. — Comme le précédent, juin-juil., HB., AC.

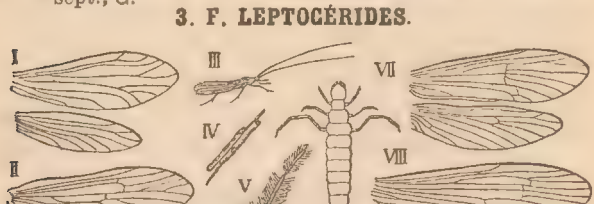
3. **H. guttata** Pict. — Bord des eaux, mai-sept., AC.

4. **H. ornatula** Mac Lachl., *atomaria* Pict. — Bord des rivières, mai-sept., AC.

5. **H. angustipennis** Curt. — Bord des ruisseaux, mai-juil. et sept., AC.

6. **H. pellucidula** Curt. — Bord des rivières, mai-juil. et sept., C.

3. F. LEPTOCÉRIDES.



I, *Beraea maura*, ailes ♂. — II. *Molanna angustata*, id. — III. *Mystacides nigra*. — IV. *Id.*, fourreau de la larve. — V. *Id*, palpe maxillaire. — VI. *M. azurea*, larve. — VII. *Triaenodes bicolor*, ailes. — VIII. *Oecetis lacustris*, id.

1. Tibias postérieurs offrant quatre éperons, les antérieurs deux; antennes pas ou guère plus longues que les ailes. 2.
Tibias postérieurs et intermédiaires n'offrant que les deux éperons terminaux; antennes beaucoup plus longues que les ailes. *4. Leptocérines.*

2. Tibias intermédiaires n'offrant que les deux éperons terminaux; ailes presque sans nervures transversales. *1. Béraeines.*
Tibias intermédiaires offrant quatre éperons; ailes offrant plusieurs nervures transversales. 3.

3. Ailes supérieures longues et étroites, les inférieures à champ anal à peine dilaté, non plissable. *2. Molannines.*
Ailes supérieures larges, les inférieures à champ anal largement dilaté et plissable. *3. Odontocérines.*

1. Béraeines.

Ailes supérieures couvertes de longs poils serrés; coloration d'un noir presque uniforme **1. Beraea.**

1. G. BERAEA Stephens.

Ailes moins pointues, les inférieures offrant au moins une nervure transversale, la nervure médiane deux fois fourchue ♀, les supérieures ♂ avec la sous-costale non fourchue et une seule nervure transversale, entre la cubitale et l'unique anale; long. : 3-4 mm. *B. pullata.*

Ailes plus pointues, les inférieures sans nervures transversales, la nervure médiane une fois fourchue ♀, les supérieures ♂ avec la sous-costale fourchue et une seule nervure transversale, entre le secteur de la radiale et la médiane; long. : 3-3,5 mm. *B. maura.*

1. **B. pullata** Curt. — Bois et taillis, mai-août, AR. et local.

2. **B. maura** Curt. — Dans la mousse au bord des sources, juin-juil., HB., AC.

2. Molannines.

Secteur de la nervure radiale simple. 1. MOLANNA.

1. G. MOLANNA Curtis.

Ailes supérieures jaunes avec les nervures brunâtres, les inférieures d'un gris enfumé; appendices jaunâtres, tête et thorax à pubescence jaune, abdomen brun; long. : ♂ 6,5-8, ♀ 8-8,5 mm. *M. angustata.*

1. **M. angustata** Curt., *plicata* Ramb. — Bord des eaux courantes, juin-sept., AC.

3. Odontocérines.

Antennes dentées du côté interne; secteur de la nervure radiale divisé en deux rameaux qui sont eux-mêmes fourchus. 1. ODONTOCERUM.

1. G. ODONTOCERUM Leach.

Ailes supérieures d'un gris brunâtre, à pubescence soyeuse jaunâtre, les nervures brunes, les inférieures d'un gris enfumé; corps noirâtre, pattes jaunâtres à fémurs bruns, antennes à reflet blanchâtre; long. : ♂ 8-10, ♀ 11-14 mm. *O. albicorne.*

1. **O. albicorne** Scop., *cylindricum* Pict. — Sur les branches au bord des ruisseaux, juin-sept., HB., AC.

4. Leptocérines.

1. Ailes inférieures plus larges que les supérieures et plissables; nervure médiane en partie absente ou bifurquée aux ailes supérieures. 2.

Ailes longues et étroites, les inférieures pas plus larges que les supérieures et non plissables, sinon la nervure médiane complète et simple aux ailes supérieures; tibias antérieurs dépourvus d'éperons ou n'en offrant qu'un seul. 5.

2. Ailes non réfléchies du côté interne au repos à leur extrémité qui est sans échancrure, la bifurcation terminale du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale naissant à une notable distance de la nervure transversale qui réunit les deux rameaux de ce secteur; ailes inférieures sans crochets au bord antérieur; palpes maxillaires non plumeux. 3.

Ailes supérieures réflechies du côté interne au repos à leur extrémité qui offre au bord antérieur une légère échancrure, la bifurcation terminale du rameau antérieur du secteur de la nervure radiale naissant immédiatement après la nervure transversale qui réunit les deux rameaux de ce secteur; ailes inférieures offrant au bord antérieur une série de crochets servant à les fixer aux ailes supérieures; palpes maxillaires à poils très longs et disposés en deux rangées de manière à leur donner un aspect plumeux; tibias antérieurs sans éperons. 2. MYSTACIDES.

3. Tibias antérieurs armés de deux éperons; nervure médiane des ailes supérieures une fois fourchue ♂, deux fois fourchue ♀, à l'extrémité. 1. LEPTOCERUS.

Tibias antérieurs n'offrant qu'un seul éperon; nervure médiane des ailes supérieures semblable dans les deux sexes. 4.

4. Palpes maxillaires à 2e et 3e articles très longs; ailes supérieures à nervure mediane complète, fourchue à l'extrémité, à nervures transversales dispersées. 3. HOMILIA.

Palpes maxillaires à 3e article très long, les deux premiers courts et égaux; nervure médiane absente dans toute la zône médiane des ailes supérieures et représentée seulement à l'extrémité par une nervure simple partant d'une ligne droite formée par la réunion de trois nervures transversales. 4. TRIAENODES.

5. Antennes non annelées, offrant un point noir au sommet de chaque article; ailes supérieures à nervure médiane simple. 5. OECETIS.

Antennes annelées; ailes supérieures à nervure médiane bifurquée à l'extrémité. 6. SETODES.

1. G. LEPTOCERUS Leach.

1. Ailes supérieures de teinte uniforme. 2.

Ailes supérieures marquées de plusieurs taches claires; antennes noires, annelées de blanc à leur base. 4.

2. Tête couverte de poils bruns ou jaunâtres. 3.

Tête couverte de poils d'un gris blanchâtre; ailes supérieures d'un brun rouge sale, enfumées à l'extrémité, les inférieures transparentes, grisâtres; antennes en grande partie annelées de brun et de blanc; long. : 5-5,5 mm. *L. dissimilis.*

3. Antennes d'un jaune d'ocre, annelées de brun; ailes supérieures d'un brun ocreux, les inférieures d'un gris foncé; long. : 7-9 mm. *L. senilis.*

Antennes noires, annelées de blanc à la base; ailes supérieures noires avec une petite tache jaune, les inférieures plus claires; long. : 5,5-7 mm. *L. aterrimus.*

4. Ailes supérieures d'un brun cendré à taches grises, les inférieures enfumées et irisées; tête couverte de poils d'un gris cendré; long : ♂ 7-7,5, ♀ 6-7 mm. *L. cinereus.*

Ailes supérieures noires avec trois ou quatre taches blanches, les inférieures enfumées; tête couverte de poils noirs; long. : 4,5-6 mm. *L. bilineatus.*

1. **L. senilis** Burm., *fulvus* Mac Lachl. — Bord des eaux stagnantes, mai-août, C.

2. **L. aterrimus** Steph. — Bord des eaux, mai-juil., C.

3. **L. cinereus** Curt., *rufinus* Ramb. — Bord des rivières, juin-août, C.

4. **L. bilineatus** Linn., *bifasciatus* Oliv. — Sur les ruisseaux, volant au soleil, HB., AC.

5. **L. dissimilis** Steph. — Bord des rivières, juin-août, C.

2. G. MYSTACIDES Latreille.

1. Ailes supérieures noires; tête et thorax d'un noir brillant. 2.

Ailes supérieures d'un jaune doré, ornées de trois larges bandes sombres variables, les inférieures d'un brun enfumé; antennes blanchâtres, annelées de brun; tête et thorax couverts de poils d'un brun doré; pattes jaunes; long. : 5,5-7,5 mm. *M. longicornis.*

2. Ailes supérieures à reflet métallique un peu pourpré, les inférieures d'un noir enfumé; antennes noirâtres, un peu annelées de blanc à leur base; pattes brunâtres; yeux bruns; long. : 6-6,5 mm. *M. nigra.*

Ailes supérieures à reflet métallique d'un bleu d'acier et offrant une large bande noirâtre oblique médiane, les inférieures d'un gris enfumé; antennes noirâtres, nettement annelées de blanc à leur base; pattes en partie d'un gris argenté; yeux rouges; long. : 5,5-6 mm. *M. azurea.*

1. **M. nigra** Linn., *atra* Pict. — Sur les étangs et les rivières, mai-août, CC.

2. **M. azurea** Linn., *nigra* Pict. — Sur les ruisseaux, juin-sept., C.

3. **M. longicornis** Linn., *quadrifasciata* Fab. — Bord des eaux, juin-sept., C.

3. G. HOMILIA Mac Lachlan.

Ailes supérieures d'un gris brun, marquées d'obscur dans la région du ptérostigma, couvertes de poils d'un gris blanchâtre qui forment trois bandes obliques transversales plus ou moins distinctes, les inférieures d'un gris enfumé; antennes annelées de brun et de blanc; tête et pronotum couverts de poils gris; pattes d'un gris jaunâtre; long. : 4,5-5 mm. *H. leucophaea.*

1. **H. leucophaea** Ramb. — Bords de la Meuse, juin-juil., AC.

4. G. TRIAENODES Mac Lachlan.

Ailes supérieures couvertes d'une pubescence dense d'un brun rougeâtre, les inférieures noires; antennes rougeâtres, annelées de noir; tête et thorax couverts d'une pubescence d'un brun rougeâtre; pattes d'un jaune rougeâtre; long. : ♂ 6, ♀ 7,5-8 mm. *T. bicolor.*

1. **T. bicolor** Curt., *ferruginea* Ramb. — Sur les eaux stagnantes, mai-sept., C.

5. G. OECETIS Mac Lachlan.

1. Les trois nervures transversales du champ discoïdal complètement séparées les unes des autres aux ailes supérieures. 2.

Deux nervures transversales du champ discoïdal formant une ligne droite aux ailes supérieures. 3.

2. ♂ : ailes supérieures d'un brun rougeâtre pâle, offrant ou non près des nervures transversales quelques marques noires, les inférieures noires; corps d'un brun foncé, couvert de poils grisâtres; ♀ plus allongée : ailes supérieures sans taches, couvertes d'une pubescence d'un brun pâle, les inférieures d'un gris pâle; corps jaune, couvert de poils jaunâtres; long. : ♂ 5, ♀ 5-7 mm. *O. furva.*

Ailes supérieures d'un gris cendré, offrant des marques noires formées de petites écailles, les inférieures d'un gris cendré, fortement irisées; corps verdâtre ; long. : ♂ 5, ♀ 4 mm. *O. tripunctata.*

3. Nervures transversales ne ressortant pas fortement en noir aux ailes supérieures qui sont d'un jaune grisâtre, semées de poils jaunâtres et noirâtres, et ornées de taches nébuleuses près du bord antérieur et des nervures transversales; ailes inférieures grises; antennes blanchâtres; pattes jaunâtres; abdomen grisâtre; long. : ♂ 5,5, ♀ 6 mm. *O. lacustris.*

Nervures transversales ressortant fortement en noir aux ailes supérieures qui sont d'un jaune grisâtre foncé, plus obscures à l'extrémité, couvertes de poils d'un brun rougeâtre et offrant dans la zone médiane 4 ou 5 petits points noirs; ailes inférieures à pubescence noirâtre; antennes jaunâtres; pattes blanchâtres; abdomen d'un vert foncé, noir en dessus; long. : 5-5,5 mm. *O. notata.*

1. **O. furva** Ramb. — Bord des eaux, mai-août, AC.
2. **O. lacustris** Pict. — Sur les étangs, mai-août, C.
3. **O. notata** Ramb. — Bord des eaux courantes, juin-sept., AC.
4. **O. tripunctata** Fab., *punctatella* Ramb. — Bord des rivières, juin-août, AC.

6. G. SETODES Rambur.

1. Ailes supérieures d'un gris cendré avec les nervures tachetées d'obscur; tête à pubescence d'un gris cendré; pattes jaunâtres; abdomen grisâtre; long. : 4,5-6 mm. *S. tineiformis.*

Ailes supérieures offrant des taches ou des points blancs. 2.

2. Ailes supérieures noires avec trois bandes transversales de taches blanches et des points blancs au bord antérieur; tête à pubescence noire; pattes blanchâtres; abdomen noir; long. : 5-5,5 mm. *S. interrupta.*

Ailes supérieures jamais noires. 3.

3. Ailes supérieures blanchâtres, couvertes d'une pubescence d'un jaune doré et offrant de nombreux points d'un blanc argenté; tête à pubescence argentée; pattes jaunâtres; abdomen vert; long. : 4,2-5,5 mm. *S. punctata.*

Ailes supérieures presque entièrement blanches, avec de nombreuses taches plus ou moins distinctes de pubescence blanche et une rangée de 4 à 6 points noirs au bord postérieur; tête à pubescence blanche; pattes blanches; abdomen vert; long. : 4,5 mm. *S. viridis.*

1. **S. tineiformis** Curt., *aspersella* Ramb. — Sur les marais, juin-sept., C.
2. **S. interrupta** Fab. — Bord des eaux, juin-août. HB., AC.
3. **S. punctata** Fab. — Bord des rivières, juin-août, AC.
4. **S. viridis** Fourcr., *punctata* Ramb. — Bord des cours d'eau, juin-août, AC.

4. F. HYDROPTILIDES.

1. Tibias intermédiaires offrant trois éperons. 2.
   Tibias intermédiaires n'offrant que les deux éperons terminaux ; pas d'ocelles. **2. Hydroptila.**

Hydroptila sparsa.

2. Ailes de forme normale, à nervation longitudinale assez complète; des ocelles. **1. Agraylea.**
   Ailes longuement rétrécies en pointe aiguë, à nervation longitudinale très simplifiée. 3.
3. Pas d'ocelles. **3. Orthotrichia.**
   Des ocelles. **4. Oxyethira.**

1. G. AGRAYLEA Curtis.

Ailes supérieures noirâtres, variées de taches d'un jaune doré; long. : 2,5 mm. *A. multipunctata.*

1. **A. multipunctata** Curt. — Bord des étangs, mai-août, AR.

2. G. HYDROPTILA Dalman.

Ailes supérieures noirâtres, ornées de taches blanches; long. : 3 mm. *H. sparsa.*

1. **H. sparsa** Curt. — Bord des eaux, mai-sept., AC., AR.; pénètre parfois dans les habitations.

3. G. ORTHOTRICHIA Eaton.

Ailes supérieures noirâtres avec des dessins d'un jaune brillant; long. : 2,5 mm. *O. angustella.*

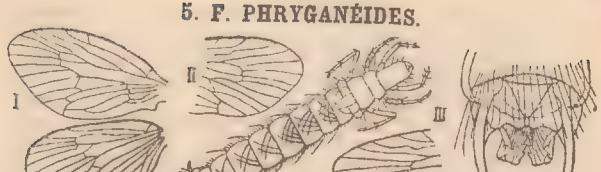
1. **O. angustella** Mac Lachl. — Bord des étangs, juin-août, AC.

4. G. OXYETHIRA Eaton.

Ailes supérieures brunes avec des dessins blanchâtres; long. : 2,5 mm. *O. costalis.*

1. **O. costalis** Curt. — Bord des eaux stagnantes, juin-juil., AC.

5. F. PHRYGANÉIDES.



I. *Neuronia reticulata*, ailes. — II. *Phryganea varia*, extrémité de l'aile supérieure ♂. — III. *Id.*, id. ♀. — IV. *Id.*, larve. — V. *P. grandis*, extrémité de l'abdomen ♂.

1. Ailes supérieures offrant une nervure transversale dans l'espace costal près de l'extrémité de la nervure sous-costale. 2.
Ailes supérieures sans nervure transversale dans l'espace costal près de l'extrémité de la nervure sous-costale. 3. AGRYPNIA.

2. Tibias intermédiaires faiblement épineux; ailes supérieures à cellule discoïdale plus courte que la portion indivise du secteur de la nervure radiale. 1. NEURONIA.
Tibias intermédiaires fortement épineux; ailes supérieures à cellule discoïdale au moins aussi longue que la portion indivise du secteur de la nervure radiale. 2. PHRYGANEA.

1. G. NEURONIA Leach.

1. Ailes sans taches, brillantes, d'un brun enfumé; corps noir; pattes d'un brun jaunâtre; long. : 10-14 mm. *N. ruficrus.*
Ailes d'un brun jaunâtre, les supérieures fortement réticulées d'obscur. 2.

2. Pattes noires; corps noir; long. : ♂ 11-13, ♀ 13-15 mm. *N. reticulata.*
Pattes jaunes; corps noir; long. : 9-11 mm. *N. clathrata.*

1. **N. ruficrus** Scop. — Bord des ruisseaux, juin-juil., AC., surtout HB.

2. **N. (Oligotomis) reticulata** Linn. — Bord des eaux, avril-juin, Camp., AC.

3. **N. (Oligotomis) clathrata** Kolen. — Bord des eaux, avril-juin, Camp., AC.

2. G. PHRYGANEA Linné.

1. Le rameau postérieur de la nervure médiane simple dans les deux sexes aux ailes supérieures qui sont brunes,

offrant des petites taches jaunâtres très serrées par places, de manière à constituer des bandes transversales plus ou moins nettes et plus ou moins larges; corps brun avec le dessous de l'abdomen jaune; long. : 7-11 mm. *P. minor.*

Le rameau postérieur de la nervure médiane simple ♂, fourchu ♀, aux ailes supérieures qui offrent trois points blancs arrondis plus ou moins marqués, l'un à la base de la 3e cellule terminale, un autre au milieu de la 6e cellule terminale, le 3e dans l'espace médian; taille plus forte. 2.

2. Ailes supérieures grises, fortement variées de noir brunâtre; abdomen d'un jaune d'ocre; appendices génitaux supérieurs ♂ cachés par de longues soies; long. : 10-15 mm. *P. varia.*

Ailes supérieures d'un brun jaunâtre varié de brun grisâtre ou noirâtre; appendices génitaux supérieurs ♂ très apparents et dépassant de beaucoup l'extrémité de l'abdomen; taille plus forte. 3.

3. Antennes et corps noirâtres; ailes souvent de teinte assez uniforme, sans bande longitudinale noirâtre ♀; appendices génitaux supérieurs ♂ non recourbés à l'extrémité; long. : 15-18 mm. *P. striata.*

Antennes fortement annelées de jaunâtre; corps varié de jaune, surtout en dessous; ailes toujours de teinte variée, offrant une bande longitudinale noirâtre ♀; appendices génitaux supérieurs ♂ recourbés du côté interne à l'extrémité; long. : 18-21 mm. *P. grandis.*

1. **P. (Trichostegia) minor** Curt., *tortriceana* Ramb. — Sur les troncs de Chêne, juin-juil., AC.

2. **P. (Dasystegia) varia** Fab. — Sur les arbres au bord des eaux, mai-juil., AC.

3. **P. striata** Linn. — Sur les taillis près des étangs, mai-juil., AC.

4. **P. grandis** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., C.

3. G. AGRYPNIA Curtis.
Oligotrichia Rambur.

Ailes supérieures d'un jaune brunâtre pâle, parfois un peu rembrunies à l'extrémité; ailes inférieures incolores, jaunâtres à l'extrémité; corps jaune avec le dos de l'abdomen noirâtre; pattes et antennes jaunâtres; long. : 7-11 mm. *A. pagetana.*

1. **A. pagetana** Curt., *strigosa* Ramb. — Bord des étangs et des marais, mai-août, AC.

6. F. LIMMOPHILIDES.

I. *Anabolia nervosa*, aile inférieure. — II. *Stenophylax concentricus*, extrémité de l'abdomen ♂. — III. *Limnophilus flavicornis*, larve dans son fourreau. — IV. *L. vittatus*, ailes. — V. *Glyphotaelius pellucidus*, aile supérieure. — VI. *Enoicyla pusilla*, fourreau de la larve — VII. *Id.* ♀.

1. Tibias postérieurs offrant plus de deux éperons, les intermédiaires trois; ailes ♀ bien développées; larves aquatiques. 2.
   Tibias postérieurs et intermédiaires n'offrant que les deux éperons terminaux, les antérieurs sans éperons; ailes ♀ très réduites; larves terrestres. 9. **Enoicyla.**
2. Tibias postérieurs offrant quatre éperons, les antérieurs un dans les deux sexes. 3.
   Tibias postérieurs offrant trois éperons. 8.
3. Bord terminal des ailes supérieures entier. 4.
   Bord terminal des ailes supérieures échancré. **6. Glyphotaelius.**
4. Point de ligne longitudinale noire à l'extrémité des ailes inférieures. 5.
   Une ligne longitudinale noire à l'extrémité des ailes inférieures. **5. Grammotaulius.**
5. Bord terminal des ailes inférieures entier; éperon des tibias antérieurs jaune et semblable dans les deux sexes. 6.
   Bord terminal des ailes inférieures fortement échancré; éperon des tibias antérieurs ♂ noir et ressemblant à une forte épine. **7. Colpotaulius.**
6. Bord terminal des ailes supérieures plus ou moins arrondi; 4e cellule terminale des ailes inférieures pas plus étroite que la 2e à sa base. 7.
   Bord terminal des ailes supérieures tronqué; 4e cellule terminale des ailes inférieures plus étroite que la 2e à sa base. **4. Limnophilus.**

7. Ailes supérieures plus étroites, moins arrondies à l'extrémité, de teinte presque uniforme et sans dessins obscurs: appendices génitaux supérieurs ♂ grands, en forme de cuiller. 1. ANABOLIA.
Ailes supérieures plus larges, plus arrondies à l'extrémité, tachetées ou striées d'obscur; appendices génitaux supérieurs ♂ petits. 2. STENOPHYLAX.
8. Ailes supérieures à poils courts et serrés; un éperon aux tibias antérieurs dans les deux sexes. 3. HALESUS.
Ailes supérieures offrant de longues soies disposées en séries longitudinales; éperon des tibias antérieurs manquant ♂. 8. CHAETOPTERYX.

1. G. ANABOLIA Stephens.

Ailes supérieures enfumées avec une tache médiane claire, couvertes d'une pubescence noirâtre mêlée de doré; corps d'un brun foncé, jaunâtre en dessous ainsi que les pattes; long. : 8-12 mm. *A. nervosa.*

1. A. nervosa Leach, *fusca* Pict. — Bords des étangs et des ruisseaux, sept.-oct., CC.

2. G. STENOPHYLAX Kolenati.

1. Corps et antennes d'un brun noir; ailes supérieures grises avec une double tache blanchâtre très distincte à l'extrémité de la nervure médiane et des lignes ou des taches pâles plus ou moins distinctes dans les cellules et les espaces, la nervation plus pâle ou à peine plus obscure que le fond. 2.
Corps, antennes et pattes jaunâtres ou rougeâtres; ailes supérieures jaunâtres, semées de petites taches grises, la nervation brune; long. : 13-16 mm. *S. concentricus.*
2. Coloration plus obscure, avec les pattes en grande partie noirâtres: ailes supérieures allongées, s'élargissant graduellement beaucoup de la base à l'extrémité qui est obliquement tronquée, sans lignes claires dans les cellules terminales: long. : 7-9,5 mm. *S. alpestris.*
Coloration plus claire, avec les pattes jaunâtres ou rougeâtres; ailes supérieures larges, avec l'extrémité arrondie et des lignes claires dans les cellules terminales; long. : 10-13 mm. *S. nigricornis.*

1. S. alpestris Kolen. — Sur les fagnes, juin-sept., Subalp., C.

2. S. nigricornis Pictet. — Sur les troncs et sous la mousse dans les endroits humides, juin-juil., AC.

3. S. concentricus Zetterst., *hieroglyphicus* Steph., *vibex* Steph., *striatus* Burm. — Bord des eaux, mai-juin, sept.-oct., AC.

3. G. HALESUS Stephens.

Ailes supérieures blanchâtres, offrant des dessins bruns très apparents et très obscurs bordant largement les nervures qui sont pâles, ou formant des bandes très interrompues dans les cellules et les espaces; long. : 13-16 mm. *H. interpunctatus.*

Ailes supérieures jaunâtres, offrant des dessins brunâtres bordant en partie les nervures qui sont pâles, ou formant des bandes déchiquetées dans les cellules et les espaces, ces derniers ni très obscurs ni très apparents; long. : 13-16 mm. *H. digitatus.*

1. H. **interpunctatus** Zetterst. — Sur les buissons au bord des eaux, sept.-oct., AC.

2 H. **digitatus** Schrank. — Comme le précédent, sept.-nov., AC.

4. G. LIMNOPHILUS Leach.

1. Ailes supérieures offrant une grande tache claire et transparente occupant le milieu des espaces radial et médian. 2.

Ailes supérieures sans tache claire et transparente occupant le milieu des espaces radial et médian. 7.

2. Ailes supérieures dépourvues de tache claire et transparente en forme de lunule au bord terminal. 3.

Ailes supérieures offrant au bord terminal une large tache en forme de lunule claire et transparente; entre cette tache et la grande tache claire médiane une autre grande tache claire et transparente, ces trois taches claires bordées en arrière de taches plus obscures que le fond d'un jaune brunâtre de l'aile; long. : 8-13 mm. *L. lunatus.*

3. Point de tache d'un brun foncé dans la région du ptérostigma aux ailes supérieures. 4.

Une tache d'un brun foncé dans la région du ptérostigma aux ailes supérieures. 6.

4. Antennes d'un jaune rougeâtre; cellule discoïdale des ailes supérieures près de deux fois aussi longue que la portion du secteur de la radiale qui lui donne naissance; ailes inférieures ♂ offrant un petit trait obscur et épaissi près du bord terminal le long de la dernière ramification antérieure du secteur de la radiale. 5.

Antennes d'un brun noirâtre, légèrement annelées de clair; cellule discoïdale des ailes supérieures un peu plus longue que la portion du secteur de la radiale qui lui donne naissance; ailes inférieures ♂ sans ligne

obscure; ailes supérieures d'un brun foncé, offrant, outre l'espace clair médian qui est petit et formé de deux taches, une série de taches claires après les nervures transversales; long. : 7-9 mm.

L. auricula.

5. Petit trait obscur des ailes inférieures ♂ d'un brun jaunâtre; ailes supérieures d'un jaune brunâtre, rembrunies au bord postérieur, avec une tache brune de chaque côté de l'espace clair médian qui est très grand, les nervures de teinte jaunâtre uniforme; long. : 10-17 mm. *L. rhombicus.*

Petit trait obscur des ailes inférieures ♂ d'un noir profond; ailes supérieures d'un jaune grisâtre pâle, plus ou moins semées, surtout dans la région postérieure, de taches brunes entourant, notamment en arrière, l'espace clair médian qui est médiocre et mal délimité, les nervures marquées alternativement de clair et de foncé; long. : 10-14 mm. *L. flavicornis.*

6. Antennes rougeâtres, légèrement annelées de brunâtre; aux ailes inférieures la cellule discoïdale est aussi longue ou presque aussi longue que la distance qui sépare son extrémité du bord terminal; ailes supérieures d'un brun jaunâtre, souvent très éclaircies le long du bord antérieur et rembrunies aux bords postérieur et terminal, offrant outre l'espace clair médian un grand espace clair et transparent jeté sur la région des nervures transversales; long. : 9-14 mm.

L. marmoratus.

Antennes brunes, légèrement annelées de rougeâtre; aux ailes inférieures, la cellule discoïdale est près de moitié plus courte que la distance qui sépare son extrémité du bord terminal : ailes supérieures grises, tachetées de blanchâtre et de brun foncé, surtout ♀, chez laquelle il y a, outre l'espace clair médian qui est oblique et étroit, un grand espace clair et transparent placé contre les nervures transversales et s'étendant souvent de là vers le bord antérieur et aussi vers le bord terminal en arrière; long. : 6,5-11,5 mm.

L. griseus.

7. Aux ailes supérieures et inférieures, la 5e cellule qui se trouve au bord terminal n'arrive pas jusqu'aux nervures transversales; ailes supérieures d'un jaune brunâtre avec une bande longitudinale claire antérieure laissant ordinairement un espace rembruni au ptérostigma; long. : 6-10 mm. . . . *L. vittatus.*

Aux ailes supérieures et inférieures, la 5e cellule qui se trouve au bord terminal arrive jusqu'aux nervures transversales; ailes supérieures sans bande longitudinale claire. 8.

8. Aux ailes inférieures, le secteur de la nervure radiale et la nervure médiane se bifurquent au même niveau; ailes supérieures d'un jaune brunâtre avec des taches obscures nébuleuses, quelques vagues taches claires et une tache brune au ptérostigma, les nervures alternativement claires et obscures; long. : 8-11 mm. *L. affinis.*

Aux ailes inférieures, le secteur de la nervure radiale se bifurque bien avant la nervure médiane; ailes supérieures d'un brun foncé, ornées de nombreuses taches de pubescence d'un jaune doré, dont une plus grande au bord postérieur et formant parfois une bande transversale; long. : 8-11 mm. *L. sparsus.*

1. **L. rhombicus** Linn. — Sur les buissons au bord des étangs, mai-sept., AC.
2. **L. flavicornis** Fab. — Dans les taillis humides, mai-oct., C.
3. **L. marmoratus** Curt., *vitreus* Ramb. — Bord des eaux, souvent dans les fleurs, mai-oct., AC.
4. **L. lunatus** Curt., *lunaris* Pict., *flavidus* Ramb. — Bord des étangs, juil.-nov., AC.
5. **L. vittatus** Fab., *elegans* Burm. — Bord des eaux et bois de Pins, juil.-sept., AC.
6. **L. affinis** Curt., *costalis* Steph. — Bois et jardins, sur les buissons, juin-oct., CC.
7. **L. auricula** Curt., *nigridorsa* Pict., *guttata* Ramb. — Dans les taillis, mai-sept., CC.
8. **L. griseus** Linn., *variegatus* Ramb. — Comme le précédent, juil.-sept., AR.
9. **L. sparsus** Curt., *fuscus* Steph., *fuscatus* Ramb. — Bois de Pins, mai-sept., AC.

5. G. GRAMMOTAULIUS Kolenati.

Ailes supérieures d'un jaune paille brillant avec une simple rangée de petites taches brunes au bord postérieur, offrant un angle aigu à leur extrémité; abdomen d'un jaune d'ocre; long. : 15-20 mm. *G. nitidus.*

Ailes supérieures d'un jaune brunâtre, semées de nombreuses petites taches brunes, et obscures au bord

postérieur, offrant un angle mousse à leur extrémité; abdomen d'un brun grisâtre; long. : 11-17 mm.
G. atomarius.

1. G. **nitidus** O. F. Müll., *lineola* Schrank. — Prairies et bois humides, juin-sept., AC.

2. G. **atomarius** Fab., *lineola* Steph. — Comme le précédent, mai-oct., C.

6. G. GLYPHOTAELIUS Stephens.

Ailes supérieures brunâtres, offrant de nombreux espaces incolores grands et petits plus ou moins confluents, et notamment une énorme tache irrégulière médiane: ptérostigma d'un brun foncé; ailes inférieures tachées de brun à l'extrémité; dessus du corps brun ou verdâtre, dessous jaunâtre; long. : 11-16 mm.
G. pellucidus.

1. G. **pellucidus** Retz. — Taillis et bosquets, juin-oct., C.

7. G. COLPOTAULIUS Kolenati.

Ailes supérieures d'un jaune paille, rembrunies au bord postérieur; corps d'un brun grisâtre avec les appendices jaunâtres; long. : 5,5-9,5 mm. *C. incisus.*

1. C. **incisus** Curt., *excisus* Kolen., *striolatus* Ramb. — Prairies humides, mai-août, AC.

8. G. CHAETOPTERYX Stephens.

Ailes supérieures brunes, leurs longues soies noires et naissant sur de petits tubercules, leur bord terminal largement arrondi; tête et thorax d'un brun rougeâtre, abdomen plus ou moins noirâtre; long. : 5-10 mm.
C. villosa.

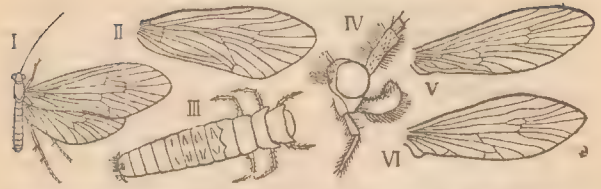
1. C. **villosa** Fab., *tuberculata* Piet. — Bois, sur les taillis au bord des ruisseaux, oct.-nov., AC.

9. G. ENOICYLA Rambur.

Ailes supérieures ♂ d'un brun uniforme avec les nervures ressortant fortement en noir; corps noirâtre avec une bande claire de chaque côté, cette bande très large ♀, laquelle offre également des lignes claires à la suture des anneaux; long : ♂ 3,5-4,5, ♀ 5 mm. *E. pusilla.*

1. E. **pusilla** Burm., *sylvatica* Ramb. — Bois, sur les taillis et la mousse, sept.-oct., C.: larve vivant au pied des arbres sous la mousse dans un fourreau courbé formé de sable agglutiné.

7. F. SÉRICOSTOMATIDES.



1. *Sericostoma personatum.* — II. *Silo pallipes*, aile supérieure. — III. *S. nigricornis*, larve. — IV. *Lepidostoma hirtum*, tête vue de côté. — V. *Id.*, aile supérieure. — VI. *Lasiocephala basalis*, id.

1. Tibias postérieurs offrant quatre éperons. 2.
Tous les tibias n'offrant que les deux éperons terminaux; ailes supérieures allongées et étroites. 5. **Oligoplectrum.**
2. Tibias intermédiaires n'offrant que les deux éperons terminaux: 1er article des antennes plus court que la tête. 3.
Tibias intermédiaires offrant quatre éperons; 1er article des antennes plus long que la tête. 4.
3. Cellule discoïdale ouverte aux ailes inférieures; pubescence des ailes supérieures d'un brun doré.
1. Sericostoma.
Cellule discoïdale fermée aux ailes inférieures; pubescence des ailes supérieures noire. **2. Notidobia.**
4. Extrémité de l'espace cubital offrant une dilatation arrondie formant sur l'aile supérieure un espace dénudé transparent. **3. Goera.**
Ailes supérieures entièrement opaques. 5.
5. Cellule discoïdale ouverte aux ailes inférieures qui sont plus larges que les supérieures et qui offrent chez le ♂ un sillon longitudinal antérieur tapissé de soies noires.
4. Silo.
Cellule discoïdale fermée aux ailes inférieures qui ne sont pas plus larges que les supérieures et qui sont dépourvues de sillon longitudinal antérieur tapissé de soies. 6.
6. Cellule discoïdale des quatre ailes très allongée; ♂ antennes non frangées au-delà de l'article basilaire, ailes supérieures couvertes de poils écailleux ainsi que les palpes maxillaires qui sont courts. **6. Lepidostoma.**
Cellule discoïdale des quatre ailes courte; ♂ antennes frangées au-delà de l'article basilaire, ailes supérieures sans poils écailleux, de même que les palpes maxillaires qui sont allongés et très courbés. **7. Lasiocephala.**

1. G. SERICOSTOMA Latreille.

Gaîne de l'organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ médiocrement fourchue de chaque côté, les deux branches de la fourche presque égales; long. : 7-12 mm. *S. personatum.*

Gaîne de l'organe génital impair saillant à l'extrémité de l'abdomen ♂ profondément fourchue de chaque côté, la branche supérieure de la fourche notablement plus longue que l'inférieure; long. : 7-12 mm. *S. turbatum.*

1. **S. personatum** Spence, *Spencei* Steph., *collare* Pict. — Bord des rivières et des lacs, juin-août, AC.

2. **S. turbatum** Mac Lachl. — Bord des ruisseaux, juin-juil., HB., AC.

2. G. NOTIDOBIA Stephens.

Noir avec les ailes inférieures moins obscures, les pattes d'un jaune brunâtre et les fémurs bruns; long. : 6-8 mm. *N. ciliaris.*

1. **N. ciliaris** Linn., *atrata* Fab. — Sur les étangs et les ruisseaux, avril-juin, AC.

3. G. GOERA Leach.

Ailes grisâtres, les supérieures densément couvertes d'une pubescence d'un jaune doré; antennes d'un jaune rougeâtre; pattes jaunes avec les fémurs plus obscurs; corps d'un brun jaunâtre; long. : 6,5-8 mm. *G. pilosa.*

1. **G. pilosa** Fab., *vulgata* Fourcr., *flavipes* Curt., *capillata* Pict. — Bord des eaux, juin-juil., AC.

4. G. SILO Curtis.

1. Aux ailes supérieures, le rameau antérieur du secteur de la nervure radiale se bifurque au delà du milieu de la cellule discoïdale; aux ailes inférieures, le rameau antérieur du secteur de la radiale se bifurque plus loin que le niveau de l'unique nervure transversale de l'aile; pattes jaunes. 2.

Aux ailes supérieures, le rameau antérieur du secteur de la nervure radiale se bifurque avant le milieu de la cellule discoïdale; aux ailes inférieures ♀ le rameau antérieur du secteur de la radiale se bifurque bien avant le niveau de l'unique nervure transversale de l'aile; ailes supérieures ♂ noires, ♀ d'un jaune doré; pattes d'un jaune rembruni; long. : 5-7,5 mm. *S. nigricornis.*

2. Ailes inférieures ♀ à fourche formée par le rameau antérieur du secteur de la radiale bien plus courte que les fourches formées par le rameau postérieur du secteur de la radiale et par la nervure médiane. ailes supérieures ♂ noires, ♀ d'un brun ou d'un jaune doré, les inférieures ♂ à sillon bien marqué; corps de coloration plus foncée; long. : 5,5-7 mm. *S. pallipes.*

Ailes inférieures ♀ à fourche formée par le rameau antérieur du secteur de la radiale pas ou guère plus courte que les fourches formées par le rameau postérieur du secteur de la radiale et par la nervure médiane; ailes supérieures ♂ brunâtres, ♀ jaunâtres, les inférieures ♂ à sillon peu marqué; corps de coloration plus claire; long. : 4,5-7 mm. *S. piceus.*

1. **S. pallipes** Fab. — Bord des rivières, juin-août, AC.
2. **S. piceus** Brauer. — Comme le précédent, juin-août, AC.
3. **S. nigricornis** Pict. — Comme les précédents, mai-juil., AR.

5. G. OLIGOPLECTRUM Mac Lachlan.

Ailes supérieures couvertes d'une pubescence brune mêlée de taches pâles occupant les cellules; antennes brunes; tête et thorax à pubescence jaune; pattes pâles; abdomen noirâtre; long. : 3-4 mm. *O. maculatum.*

1 O. **maculatum** Fourcr., *nebulosum* Pict., *pulchellum* Ramb. — Bord des rivières, juin-août, AC.

6. G. LEPIDOSTOMA Rambur.
Mormonia Curtis.

Ailes supérieures ♂ grisâtres, densément couvertes de poils noirs et offrant à la base de l'espace costal une touffe de soies noires, ♀ jaunâtres avec des poils noirs sur les nervures; ailes inférieures ♂ offrant un sillon longitudinal médian courbé; long. : 5-6,5 mm. *L. hirtum.*

1. **L. hirtum** Fab., *nigromaculatum* Steph., *squamulosum* Ramb. — Bord des eaux courantes, juil.-sept., AC.

7. G. LASIOCEPHALA Curtis.

Ailes supérieures ♂ d'un gris jaunâtre, offrant dans l'espace costal une frange longitudinale de soies noires, ♀ d'un jaune doré et sans frange; long. : 5-6 mm. *L. basalis.*

1 L. **basalis** Kolen. — Bord des rivières, mai-août, C., surtout HB.

II. COLÉOPTÈRES.

Scarabées, Kevers.

Ailes supérieures cornées, transformées en *élytres*, séparées en général à leur base par l'écusson, couchées sur le dos de l'abdomen au repos et recouvrant les inférieures qui sont pauvres en nervures et plicés transversalement en dessous; appendices buccaux disposés en principe horizontalement, permettant presque toujours le broyement des aliments, les mandibules et les mâchoires taillantes et mobiles latéralement; palpes maxillaires ordinairement de quatre, les labiaux généralement de trois articles, les lobes internes de la lèvre inférieure soudés; antennes typiquement de onze articles; prothorax grand, métathorax beaucoup plus développé que le mésothorax et renfermant presque toute la musculature directe et indirecte du vol; larves extrêmement variables, à bouche normale, les appendices buccaux au complet et disposés en général pour le broyement; Insectes ordinairement annuels.

Mathieu. — *Catalogue des Insectes Coléoptères de la Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., I-IV, 1857-60.

Kerremans. — *Catalogue des Coléoptères de Belgique et des régions voisines.* Bruxelles, 1880.

Preudhomme de Borre. — *Matériaux pour la Faune entomologique des provinces belges. Centuries de Coléoptères.* Bruxelles, 1881-91.

Tables dichotomiques pour servir à la détermination des familles et des genres des Coléoptères de Belgique, d'après L. Redtenbacher. Bruxelles, 1884.

Everts. — *Nieuwe Naamlijst van Nederlandsche Schildvleugelige Insecten.* Natuurk. Verhandl. Holland. Maatsch. der Wetensch., 3de Verz., IV, 1887. *Eerste, tweede, derde supplement,* Tijdschr. voor Entom., XXXII, 1888; XXXIV, 1890; XXXVI, 1892.

Id. — *De Schildvleugelige Insecten van Nederland en het aangrenzend gebied.* 's Gravenhage, en cours de publication depuis 1898.

Bach. — *Käferfauna für Nord- und Mitteldeutschland mit besonderer Rücksicht auf die preussischen Rheinlande.* Koblenz, 1851-67.

Fournel et Gehin. — *Catalogue des Insectes Coléoptères des environs de Metz.* Bull. Soc. d'Hist. natur. du Départ. de la Moselle, III-IV, 1845-46.

de Norguet. — *Catalogue des Coléoptères du Département du Nord.* Mém. Soc. des Sciences de Lille, 1864. *Premier, deuxième supplément,* 1869, 1872.

Lacordaire et Chapuis. — *Genera des Coléoptères.* Paris, 1854-1876.

Jacquelin Duval et Fairmaire. — *Genera des Coléoptères d'Europe.* Paris, 1857-1868.

Imhoff. — *Versuch einer Einführung in das Studium der Coleopteren.* Basel, 1856.

von Heyden, Reitter und Weise. — *Catalogus Coleopterorum Europae, Caucasi et Armeniae rossicae.* Vindobonae, 1891.

Sturm. — *Deutschlands Käfer.* Nurnberg, 1805-57.

Redtenbacher. — *Fauna austriaca. Die Käfer.* 3. *Aufl.* Wien, 1874.

Gutfleisch. — *Die Käfer Deutschlands.* Darmstadt, 1859.

Calwer. — *Käferbuch.* 5. *Aufl.* von *Stierlin.* Stuttgart, 1893.

Stierlin. — *Die Käfer-Fauna der Schweiz nach der analytischen Methode bearbeitet.* II. Mitth. Schweiz. Entom. Gesellsch., 1886-98.

Fairmaire et Laboulbène. — *Faune entomologique française.* I. Paris, 1854.

Fauconnet. — *Faune analytique des Coléoptères de France.* Autun, 1892.

Id. — *Genera des Coléoptères de France.* Autun, 1894.

Houlbert. — *Genera analytique illustré des Coleoptères de France.* Naturaliste, en cours de publication depuis 1895.

Schuckard. — *The british Coleoptera delineated.* London, 1840.

Fowler. — *The Coleoptera of the British Islands.* London, 1887-91.

Seidlitz — *Fauna baltica. Die Käfer der deutschen ostseeprovinzen Russlands.* 2. *Aufl.* Konigsberg, 1891.

C. G. Thomson. — *Skandinaviens Coleoptera.* Lund, 1859-69.

Chapuis et Candèze. — *Catalogue des larves des Coléoptères.* Mém. Soc. des Sciences de Liége, 1853.

Perris. *Larves des Coléoptères.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXII-XXIII, 1875, 1876.

Schioedte — *De metamorphosi Eleutheratorum observationes.* Kroyer. Naturh. Tidskr. Kjoebenhavn, I-XII, 1861-83.

Rupertsberger. — *Biologie der Käfer Europas.* Linz, 1880.

Id. — *Die biologische Literatur über die Käfer Europas von 1880 an.* Linz u. Niederrana, 1894.

Rey. — *Essai d'études sur certaines larves de Coléoptères.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXXIII, 1886.

Xambeu. — *Mœurs et métamorphoses d'Insectes.* Revue d'Entomologie, VIII-IX, 1889-1890 ; Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXXVIII-XLV, 1891-1898.

1. Cavités cotyloïdes des hanches postérieures ne traversant jamais entièrement le premier arceau ventral de l'abdomen ; mâchoires n'ayant jamais le lobe externe transformé en un palpe supplémentaire ; antennes généralement ni en forme de fil ni amincies à leur extrémité ; lorsque l'habitat est aquatique, il y a cinq articles à tous les tarses ; larves ayant les pattes terminées par un seul ongle, exceptionnellement par trois, les tarses toujours dépourvus de muscles, ou sans pattes. 2.

Abdomen offrant au moins six arceaux ventraux, les trois premiers soudés, leur limite en général visible seulement sur les côtés, le premier entièrement traversé d'avant en arrière par les cavités cotyloïdes des hanches postérieures ; mâchoires ayant presque sans exception le lobe externe articulé et constituant un troisième palpe ; antennes presque toujours assez longues, en forme de fil et amincies à leur extrémité, jamais dentées en scie ; tous les tarses de cinq articles sauf les tarses antérieurs et intermédiaires chez certaines for-

mes aquatiques; larves ayant toujours des pattes à tarses pourvus de muscles et ordinairement terminés par deux ongles. *CARABIFORMES*, p. 747.

2. Élytres rarement très courtes et dans ce cas les ailes inférieures sont visibles au repos et les arceaux dorsaux de l'abdomen sont membraneux; si les antennes sont coudées, elles sont terminées par un peigne ou par un éventail, ou bien tous les tarses ont moins de cinq articles; si les antennes sont simplement renflées en massue, ou bien les hanches antérieures ne sont pas coniques et proéminentes, ou bien les palpes maxillaires sont aussi longs que les antennes, ou bien le pronotum surplombe la tête, ou bien les hanches postérieures sont dilatées en lamelle recouvrant le fémur au repos et les tarses sont de cinq articles, ou bien le dessous des tarses est lamellé; si les élytres et les ailes inférieures manquent, il n'y a pas de courtes antennes renflées en massue; larves offrant très exceptionnellement des cerques articulés (et dans ce cas aquatiques), vivant à l'intérieur des végétaux ou parasites ou n'ayant que huit anneaux abdominaux si elles sont dépourvues de pattes.

CANTHARIDIFORMES, p. 261.

Élytres très courtes mais recouvrant entièrement les ailes inférieures au repos, laissant à découvert en grande partie le dessus de l'abdomen dont presque tous les arceaux dorsaux sont cornés; si les élytres recouvrent tout ou presque tout l'abdomen, ou bien les antennes sont coudées et terminées par une massue compacte et les tarses sont de cinq articles au moins aux pattes antérieures, ou bien les antennes ne sont pas coudées et sont simplement renflées en massue, les hanches antérieures sont coniques et proéminentes, les palpes maxillaires sont bien plus courts que les antennes, le pronotum ne surplombe pas la tête, les hanches postérieures ne sont pas dilatées en lamelle recouvrant le fémur au repos si les tarses sont de cinq articles, enfin le dessous des tarses n'est pas lamellé; si les élytres et les ailes inférieures manquent, il y a de courtes antennes renflées en massue; larves jamais aquatiques, offrant presque toujours des cerques articulés à l'extrémité de l'abdomen, très exceptionnellement sans pattes et alors ne vivant pas à l'intérieur des végétaux, non parasites et offrant neuf anneaux abdominaux. *STAPHYLINIFORMES*, p. 613.

I. Cantharidiformes.

Ailes inférieures à nervure médiane prolongée au-delà du pli transversal, qui est situé généralement au-delà du milieu, et envoyant au niveau de ce pli dans l'espace radial un rameau récurrent ordinairement réuni par une nervure transversale à un rameau récurrent de la nervure radiale; quatre ou six tubes de Malpighi; premier arceau ventral visible de l'abdomen non traversé complètement par les cavités cotyloïdes des hanches postérieures; lobe externe des mâchoires non articulé; larves presque toujours dépourvues de cerques articulés, à tarses sans muscles et jamais terminés par deux ongles.

1. Antennes non coudées, sinon les derniers articles forment une massue compacte et ne ressemblent ni à un peigne ni à un éventail; lorsque les larves sont courbées en arc, leurs antennes sont très courtes et les pattes sont nulles ou plus ou moins courtes. 2.

Antennes à premier article allongé, les autres formant avec lui un coude, les derniers dilatés du côté interne de manière à former à l'extrémité un peigne ou un éventail; tous les tarses de cinq articles; larves courbées en arc, avec les antennes et les pattes bien développées. *LAMELLICORNES*, p. 589.

2. Nombre des articles des tarses très variable; lorsqu'il y a quatre articles aux tarses postérieurs, il n'y en a pas cinq à la fois aux tarses antérieurs et intermédiaires, sinon cette combinaison n'existe que chez le mâle et les antennes, terminées par un renflement accusé, ne sont pas insérées sous un rebord notable de la tête; antennes jamais bifides et toujours présentes, larves n'ayant pas les pattes très écartées; lorsqu'elles sont cylindriques, dures et raides, la tête est aplatie et non arrondie en arrière. 3.

Tarses postérieurs de quatre articles, les antérieurs et les intermédiaires de cinq, cette combinaison existant dans les deux sexes; antennes non ou graduellement renflées en massue, sinon elles sont insérées sous un rebord très prononcé de la tête; exceptionnellement tarses autrement conformés ou nuls et alors antennes bifides ou absentes; larves cylindriques, à pattes très écartées vers les côtés du thorax, sinon dures et raides avec la tête saillante, bombée et arrondie en arrière, le labre toujours distinct.

HÉTÉROMÈRES, p. 566.

3. Tarses non formés de quatre articles avec le troisième bilobé, les trois premiers n'étant pas recouverts en dessous d'une semelle feutrée, sinon antennes nettement renflées en massue, tête non prolongée en rostre et arête externe des tibias non denticulée; lorsque les larves sont courbées en arc, elles offrent toujours des pattes et ne vivent pas dans les graines; lorsqu'elles sont allongées, décolorées, avec la tête enfoncée dans un large prothorax, elles manquent de palpes labiaux; lorsqu'elles sont colorées, vivant à la surface des végétaux, la bouche est terminale. 4.

Tarses formés de quatre articles, le troisième ordinairement divisé en deux lobes visibles par dessous et élargi, les trois premiers généralement recouverts en dessous d'une semelle feutrée; tête prolongée en rostre ou arête externe des tibias denticulée quand les antennes sont nettement renflées en massue; lorsque les larves sont courbées en arc, elles manquent de pattes ou bien elles vivent dans les graines; lorsqu'elles sont allongées, décolorées, avec la tête enfoncée dans un large prothorax, elles ont des palpes labiaux; lorsqu'elles sont colorées, vivant à la surface des végétaux, la tête est petite, globuleuse, à bouche inférieure.

PHYTOPHAGES, p. 398.

4. Antennes toujours beaucoup plus longues que les palpes maxillaires; larves ayant presque toujours neuf anneaux abdominaux et dépourvues de cerques articulés. 5.

Antennes pas plus longues que les palpes maxillaires, renflées en massue, ayant au plus neuf articles; larves n'offrant que huit anneaux abdominaux ou ayant des cerques articulés à l'extrémité de l'abdomen.

PALPICORNES, p. 324.

5. Corps non couvert de poils hydrofuges, l'habitat n'étant jamais aquatique à l'état adulte; ongles des tarses normaux; antennes jamais en même temps très courtes et de forme irrégulière; larves ayant de longues antennes lorsqu'elles sont aquatiques, n'ayant pas le thorax très élargi lorsqu'elles sont terrestres. 6.

Corps couvert en tout ou en partie de poils hydrofuges retenant de l'air, l'habitat étant aquatique à l'état adulte; tarses de cinq articles, le dernier allongé, à ongles très robustes; sinon, habitat terrestre et alors antennes très courtes et de forme irrégulière; larves aquatiques à antennes courtes, ou terrestres à thorax très élargi.

MACRODACTYLES, p. 311.

6. Pronotum convexe, surplombant la tête comme un capuchon, sinon ou bien les tarses sont très allongés et filiformes ou bien le premier arceau ventral de l'abdomen est très allongé, les hanches postérieures sont très écartées l'une de l'autre et les hanches antérieures sont globuleuses et un peu saillantes; sauf ce dernier cas, hanches antérieures coniques et très saillantes; tarses de cinq articles, le dernier pas beaucoup plus long que les autres réunis; larves courbées en arc, ne vivant pas en terre. *TÉRÉDILES*, p. 264.

Pronotum ne surplombant pas la tête comme un capuchon, sinon ou bien il est aplati, ou bien les hanches antérieures ne sont pas coniques et saillantes ou bien le dernier article des tarses est beaucoup plus long que les autres réunis; tarses jamais très allongés ni filiformes; si le premier arceau ventral de l'abdomen est très allongé et si les hanches postérieures sont très écartées l'une de l'autre, les hanches antérieures ne sont pas globuleuses et saillantes; larves non courbées en arc, sinon vivant en terre. 7.

7 Hanches postérieures sans lamelle protectrice pour le fémur, ou en offrant, mais alors les antennes ne sont pas renflées en massue ou bien les hanches antérieures sont globuleuses; larves ni couvertes de très longs poils, ni courbées en arc et offrant neuf anneaux abdominaux. 8.

Hanches postérieures dilatées en lamelle recouvrant le fémur au repos; antennes renflées en massue à l'extrémité; hanches antérieures coniques et saillantes ou transversales; larves ou couvertes de très longs poils ou courbées en arc ou n'offrant que huit anneaux abdominaux. *BRACHYMÈRES*, p. 316.

8. Hanches postérieures sans lamelle protectrice pour le fémur; hanches antérieures coniques et saillantes si les antennes sont dentées en scie ou en peigne; larves à bouche terminale, ni aquatiques, ni à la fois raides et cylindriques, ni décolorées avec la tête enfoncée dans un large prothorax. 9.

Hanches postérieures dilatées en lamelle recouvrant le fémur au repos, sinon hanches antérieures globuleuses et enfouies et antennes dentées en scie ou en peigne; larves à bouche inférieure, sinon ou bien aquatiques, ou bien à la fois raides et cylindriques, ou bien décolorées avec la tête enfoncée dans un large prothorax.

STERNOXES, p. 291.

9. Hanches antérieures coniques et saillantes; antennes presque jamais renflées en massue et dans ce cas, dessous des tarses lamellé; larves chassant généralement à découvert à terre, et ordinairement vivement ou fortement colorées. *MALACODERMES*, p. 273.

Hanches antérieures ni coniques ni saillantes, sinon antennes renflées en massue et dessous des tarses non lamellé; larves vivant presque toujours cachées et décolorées, sinon chassant sur les plantes.

CLAVICORNES, p. 339.

I. Térédiles.

Malacodermes des auteurs en partie.

Hanches antérieures plus ou moins saillantes et contiguës; tête à bouche inférieure et ordinairement surplombée par le pronotum; antennes à articles semblables ou offrant les derniers articles différenciés; tarses de cinq articles; nombre des tubes de Malpighi variable; régime lignivore en principe; larves décolorées, courbées en arc, à bouche inférieure, à antennes courtes, pourvues de pattes; Insectes passant l'hiver à l'état d'œuf ou de larve.

von Kiesenwetter. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. IV-V.* Berlin, 1857-1877.

Rousseau. — *Essai sur les Malacodermes de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIV, 1890.

Bourgeois — *Faune gallo-rhénane. Malacodermes.* Revue d'Entomologie, III-VII, XI-XII, 1884-88, 1892-93.

1. Hanches postérieures fortement saillantes et contiguës, comme les antérieures, dépourvues de lame protectrice; tête découverte; élytres divergeant un peu en arrière et laissant l'extrémité de l'abdomen à découvert; antennes à articles non différenciés, insérées sur les côtés du front devant les yeux; tarses très longs, à articles minces et filiformes; larves allongées et grêles, à tête rétractile dans le prothorax qui est renflé en dessus et la recouvre comme un capuchon, à abdomen terminé par deux appendices dentés.

1. Lyméxylides.

Hanches postérieures peu ou point saillantes, séparées; élytres recouvrant complètement l'abdomen qui n'offre que cinq arceaux ventraux; tarses à articles généralement triangulaires; larves courtes et dodues, à tête petite, dégagée, à abdomen sans appendices terminaux. 2.

2. Fémurs insérés transversalement sur le trochanter qui est allongé et rectangulaire; tête toujours surplombée par le pronotum; hanches postérieures non saillantes au côté interne; tarses de cinq articles; larves à antennes presque invisibles, à pattes assez courtes.
2. Anobiides.

Fémurs insérés obliquement sur le trochanter qui est court et triangulaire; hanches postérieures un peu saillantes au côté interne, sans lame protectrice; tarses semblant formés de quatre articles, le 1er étant très court; antennes insérées sur les côtés du front; larves à antennes bien visibles et à pattes assez longues. **3. Bostrychides.**

1. F. LYMÉXYLIDES.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France, Diversipalpes*, Ann. Soc. Linn. de Lyon, X, 1863.

Pronotum offrant un rebord latéral; abdomen avec sept arceaux ventraux.
1. Hylecoetus.

1. G. HYLECOETUS Latreille.

Allongé, cylindrique; un reste d'ocelle au milieu du front; antennes courtes, dentées en scie; 2e article des palpes maxillaires ♂ avec un énorme appendice frangé; ♂ noir, parfois avec la base des élytres jaune; ♀ jaune, en partie noire en dessous; long. : 9-12 mm.
H. dermestoides.

Hylecoetus dermestoides, imago et larve.

1. H. dermestoides Linn. — Dans le tronc des arbres morts, mai-juin, RR.

2. F. ANOBIIDES.

Antennes notablement distantes à leur base; corps non ou peu étranglé entre le prothorax et le tronc; hanches postérieures étalées en lame recouvrant plus ou moins le fémur au repos; larves lignivores, à fente anale longitudinale. *1. Anobiines.*

Antennes très rapprochées à leur base, en forme de fil, tous les articles plus ou moins semblables; corps fortement étranglé entre le prothorax, qui est sans rebord

latéral, et le tronc; hanches postérieures sans lame protectrice; larves se nourrissant souvent de substances animales desséchées, à fente anale oblique.

2. *Ptinines.*

1. *Anobiines.*

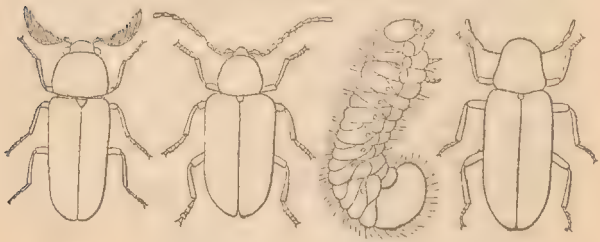
Byrrhines de quelques auteurs.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Térédiles.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XI-XII, 1864-65.

Antennes de 11 articles; corps cylindrique; métathorax et abdomen sans fossettes pour loger les pattes intermédiaires et postérieures. 1. Anobiiens.

Antennes de 10 articles; corps ovalaire; métathorax et abdomen creusés de fossettes pour loger les pattes intermédiaires et postérieures. 2. Dorcatomiens.

1. Anobiiens.



Ptilinus costatus. *Hedobia imperialis.* *Xestobium rufovillosum*, larve. *Anobium striatum.*

1. Antennes plus ou moins dentées en scie ou en peigne et n'ayant pas les trois derniers articles très allongés. 2.
Antennes en forme de fil avec les trois derniers articles très allongés. 4.
2. Pronotum offrant un rebord latéral et dépourvu de crête. 3.
Pronotum sans rebord latéral, offrant une forte crête longitudinale en arrière. 3. Hedobia.
3. Pronotum râpeux en avant, aussi large que les élytres, ses rebords latéraux non étalés; antennes dentées en peigne ♀, en éventail ♂. 1. Ptilinus.
Pronotum non râpeux en avant, moins large que les élytres, ses rebords latéraux un peu étalés en lame; antennes dentées en scie. 2. Ochina.

4. Pronotum à rebord latéral tranchant. 5.
Pronotum sans rebord latéral et sans bosse. 7.
5. Pronotum sans bosse en arrière; élytres non striées. 6.
Pronotum bossu en arrière; élytres offrant des stries ponctuées. **6. Anobium.**
6. Tarses très longs et grêles. **4. Ernobius.**
Tarses courts et larges. **5. Xestobium.**
7. Front normal; antennes écartées. **7. Priobium.**
Front très rétréci par le rapprochement des antennes. **8. Dryophilus.**

1. G. PTILINUS Fabricius.

D'un brun foncé avec les appendices roux; élytres plus finement ponctuées, sans lignes longitudinales bien apparentes; long. : 3-5 mm. *P. pectinicornis.*

Noir avec les fémurs foncés; élytres plus fortement ponctuées, avec des lignes longitudinales élevées bien nettes; long. : 3-5 mm. *P. costatus.*

1. **P. pectinicornis** Linn. — Dans le bois mort et sur les vitres à l'intérieur des habitations, juin-juil., C.

2. **P. costatus** Gyll. — Dans les troncs morts des Saules et des Peupliers, juin-juil., AC.

2. G. OCHINA Stephens.

Brun, à pubescence grisâtre; élytres très finement ponctuées, offrant trois espaces dénudés, un à la base, un après le milieu et un à l'extrémité; long. : 2,5-3 mm. *O. Hederae.*

1. **O. Hederae** O. F. Mull. — Dans les vieilles branches du Lierre, juin-juil., AC.

3. G. HEDOBIA Sturm.

Antennes légèrement dentées en scie; pronotum notablement plus étroit que les élytres qui ne sont pas striées; noirâtre, à pubescence brune, les côtés du pronotum, l'écusson et des dessins sur les élytres d'un blanc jaunâtre; long. : 3,5-4,5 mm. *H. imperialis.*

1. **H. imperialis** Linn. — Dans les habitations sur les vieilles poutres, juin-juil., AR.

4. G. ERNOBIUS G. Thomson.

Liozoum Mulsant.

Pronotum offrant tout au plus une légère saillie près de sa base, ses angles antérieurs arrondis; 5e article des

antennes distinctement plus long que les 4e et 6e, le 7e à peine plus long que les 6e et 8e; brun avec une pubescence jaune assez dense en dessus; long. : 4-6 mm. *E. mollis.*

Pronotum offrant un tubercule flanqué de chaque côté d'une saillie plus ou moins distincte près de sa base, ses angles antérieurs presque droits; 5e article des antennes distinctement plus long que les 4e et 6e, le 7e à peine plus long que les 6e et 8e; dessus d'un brun rougeâtre avec une courte pubescence jaunâtre, dessous d'un brun noirâtre; long. : 3,5 mm. *E. Abietis.*

1. **E. mollis** Linn., *consimilis* Muls. — Dans les boiseries de Pin et sur les Pins, mai-juin, AC.

2. **E. Abietis** Fab. — Dans les cônes de l'Épicéa, juil.-sept., AR.

5. G. XESTOBIUM Motschulsky.

Dessus du corps mat, d'un brun foncé, à courte pubescence jaunâtre, couchée, disposée irrégulièrement par taches; élytres finement granuleuses, moins larges que le pronotum à la base; long. : 5-7 mm. *X. rufovillosum.*

Dessus du corps luisant, noir ou brun, à pubescence uniforme, grisâtre et un peu dressée; élytres finement ponctuées, plus larges que le pronotum à la base, long. : 4-5 mm. *X. plumbeum.*

1. **X. rufovillosum** De Geer, *pulsator* Schall., *tessellatum* Fab. — Dans le bois de Chêne, principalement dans les planchers, avril-mai, AC.

2. **X. plumbeum** Illig. — Dans le bois de Hêtre, souvent sur les fagots, avril-mai, sept.-oct., AR.

6. G. ANOBIUM Fabricius.

Byrrhus Fourcroy.

1. Pronotum au moins aussi large que les élytres à sa base, ses côtés formant une courbe régulière d'arrière en avant; dessus du corps d'un brun assez clair, assez densément pubescent; long. : 2-4 mm. *A. paniceum.*

Pronotum plus étroit que les élytres à sa base, ses côtés rétrécis avant le milieu. 2.

2. Élytres tronquées à l'extrémité; 3e article des antennes aussi long que le 2e; dessus du corps noir, très peu pubescent; long. : 3-5 mm. *A. fulvicorne.*

Élytres arrondies à l'extrémité; 3e article des antennes

plus court que le 2e; dessus du corps brun à fine pubescence assez dense; long. : 3-4 mm. *A. striatum.*

1. **A. paniceum** Linn. — Dans les marchandises chez les épiciers et dans les herbiers, la larve rongeant les plantes séchées, toute l'année, C.

2. **A. fulvicorne** Sturm. — Sur les vieux Hêtres et dans les Aulnes, juin-juil., AR.

3. **A. striatum** Oliv., *pertinax* Fab., *domesticum* Muls. (Vrillette, Klopkever). — Dans les vieux meubles et les boiseries, toute l'année, CC.; la larve est le ver des boiseries et l'adulte perce un trou à la surface lors de l'éclosion; les mâles et les femelles, pour s'appeler, frappent de la tête contre la paroi de la galerie où ils se trouvent et produisent le bruit connu sous le nom d' « horloge de la mort ».

7. G. PRIOBIUM Motschulsky.

Brun, finement pubescent; côtés du pronotum régulièrement courbés; élytres à stries finement ponctuées et aussi larges que leurs intervalles; long. : 5 mm. *P. castaneum.*

1. **P. castaneum** Fab. — Sur les troncs de Chêne et de Hêtre, juin-juil., AR.

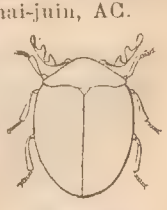
8. G. DRYOPHILUS Chevrolat.

Noir, finement pubescent; pronotum un peu plus large que long; élytres à stries finement ponctuées, leurs intervalles finement pointillés; long. : 2,2 mm. *D. pusillus.*

1. **D. pusillus** Gyll. — Sur les Pins, la larve vivant dans les bourgeons des jeunes pousses, mai-juin, AC.

2. Dorcatomiens.

Antennes à 1er article dilaté en oreillette, les trois derniers énormes. 1. DORCATOMA.



Dorcatoma chrysomelina.

1. G. DORCATOMA Herbst.

Noirâtre; élytres à pubescence couchée en long et en travers, offrant au bord externe trois raies longitudinales, dont l'une tout contre le bord même qui est parfois d'un brun rouge; long. : 2 mm. *D. chrysomelina.*

1. **D. chrysomelina** Sturm, *dresdensis* Fab. — Dans les Polypores sur les Noyers, juin-juil., R.

2. Ptinines.

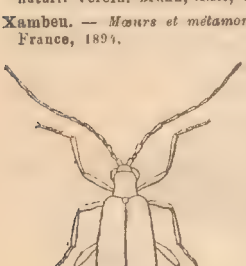
Bruchines de quelques auteurs.

Boïeldieu. — *Monographie des Ptiniores.* Ann. Soc. Ent. de France, 1857.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Gibbicolles.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 4e sér., I, 1868.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Bruchidae.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXII, 1883.

Xambeu. — *Mœurs et métamorphoses des Insectes. Ptinides.* Ann. Soc. Ent. de France, 1894.



Ptinus fur.

Élytres ponctuées et pubescentes, ne surplombant pas le prothorax. 1. Ptiniens.

Élytres lisses et glabres, enflées en une grosse ampoule qui surplombe en avant le prothorax. 2. Gibbiiens.

1. Ptiniens.

Pronotum offrant un sillon médian et quatre fascicules de poils disposés transversalement; arrière-corps ♂ allongé, à côtés plus ou moins parallèles, ♀ ovoïde à épaules des élytres effacées. **1. Ptinus.**

Pronotum dépourvu de sillon et de fascicules de poils; arrière-corps enflé en ballon. **2. Niptus.**

1. G. PTINUS Linné.

Bruchus Fourcroy.

1. Pénultième article des tarses non bilobé; pubescence des élytres courte ♂♀. 2.

Pénultième article des tarses bilobé; antennes et pattes rousses; ♂ d'un brun noirâtre, revêtu d'une courte pubescence grise, à épaules des élytres accusées; ♀ à pronotum roux, élytres noirâtres, hérissées de longs poils jaunâtres, ornées de deux bandes transversales et d'une tache avant l'extrémité, blanches; long.: 3,3-4,4 mm. *P. rufipes.*

2. Pronotum offrant sur sa seconde moitié deux lignes de poils jaunes convergeant en arrière; antennes ♂ beaucoup plus longues que le corps; épaules des élytres ♂

accusées; d'un brun roussâtre ou noirâtre, généralement avec deux bandes blanches transversales sur les élytres; long. : 3-4,5 mm. *P. fur.*

Pronotum sans lignes de poils jaunes; antennes ♂ au plus un peu plus longues que le corps. 3.

3. Élytres sans trace de bandes blanches, à stries finement ponctuées, ♂ à épaules accusées; arrière-corps ♀ assez allongé; d'un brun jaunâtre uniforme; long. : 3-4 mm. *P. latro.*

Élytres offrant les traces de deux bandes blanches transversales, ♂ à épaules non accusées. 4.

4. Tibias postérieurs et intermédiaires ♂ terminés par deux éperons très courts; articles 4-10 des antennes ♀ nettement deux fois aussi longs que larges; coloration brune; long. : 2-2,5 mm. *P. bicinctus.*

Tibias postérieurs et intermédiaires ♂ terminés par deux éperons dont l'un allongé; articles 4-10 des antennes ♀ à peine deux fois aussi longs que larges; coloration ferrugineuse; long. : 2-2,5 mm. *P. pusillus.*

1. **P. fur** Linn. — Dans les greniers et les celliers, sur les boiseries, parfois dans les collections d'Histoire naturelle, **toute l'année, C.**

2. **P. latro** Fab. — Dans les greniers, la larve dans les excréments secs des Souris et des Moineaux, toute l'année, AR.

3. **P. bicinctus** Sturm. — Sous les lichens et l'écorce du Chêne, mai-juil., AR.

4. **P. pusillus** Sturm. — Dans les vieilles boiseries des tonnelles dans les jardins, mai-juil., AR.

5. **P. rufipes** Fab. — Sur les fagots et dans les habitations, **toute l'année, AC.**

2. G. NIPTUS Boïeldieu.

D'un brun rougeâtre à pubescence fine et couchée; élytres à stries fortement ponctuées; long. : 1,5-2 mm. *N. crenatus.*

Brun à forte pubescence soyeuse d'un jaune doré, entremêlée de poils dressés; élytres à stries très fines; **long. : 3-4 mm.** *N. hololeucus.*

1. **N. crenatus** Fab., *minutus* Illig., *griseofuscus* Reitt. — Dans les habitations, principalement dans les caves, mai-oct., AR.

2. **N. hololeucus** Falderm. — Dans les bibliothèques et les boutiques, **mai-oct., AR.**

2. Gibbiiens.

Gibbium psylloides.

Trochanters postérieurs presque aussi longs que le fémur. 1. GIBBIUM.

1. G. GIBBIUM Scopoli.

D'un brun rouge, glabre et brillant; pattes densément couvertes d'écailles jaunes; long. : 2-3 mm. *G. psylloides.*

1. G. psylloides Czemp., *scotias* Fab. — Dans les greniers et les armoires des vieilles habitations. mai-oct., R.

3. F. BOSTRYCHIDES.

Prothorax offrant un rebord latéral; antennes terminées par une massue de deux articles; tête découverte. *1. Lyctines.*

Prothorax sans rebord latéral; antennes terminées par une massue de trois articles. *2. Bostrychines.*

1. Lyctines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren, Lyctidae.* **Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien,** 1879 ; 2e Auflage, Modling, 1885.

Lyctus unipunctatus.

Tête offrant une saillie au-dessus de l'insertion de chaque antenne; hanches postérieures très écartées, le premier arceau ventral de l'abdomen très long. 1. LYCTUS.

1. G. LYCTUS Fabricius.

Pronotum à côtés sensiblement parallèles, offrant au milieu un profond sillon raccourci en avant et en arrière; d'un brun jaunâtre ou rougeâtre; élytres offrant des rangées de poils entre des stries ponctuées; long. : 2,5-5 mm. *L. unipunctatus.*

1. L. unipunctatus Herbst, *canaliculatus* Fab. — Dans les boiseries et sous l'écorce des Peupliers, mai-sept., AC.

2. Bostrychines.

Zoufal. — *Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren, Bostrychidae.* **Wiener Ent. Zeit.,** 1894.

Corps cylindrique; pronotum surplombant la tête qui est invisible par dessus. *1. Bostrychiens.*

1. Bostrychiens.

Tarses notablement plus courts que les tibias, leur dernier article plus long que les autres réunis. 1. RHIZOPERTHA.

Tarses presque aussi longs que les tibias, leur dernier article plus court que les autres réunis. 2. **Bostrychus.**

Bostrychus capucinus; imago et larve.

1. G. RHIZOPERTHA Stephens.

Allongé, presque glabre, brunâtre; élytres ponctuées en séries; pronotum granuleux, très âpre en avant; long. : 2,5 mm.

R. dominica.

1. **R. dominica** Fab., *pusilla* Fab. — Dans les marchandises chez les épiciers et dans les herbiers, toute l'année, AC.; introduit.

2. G. BOSTRYCHUS Fourcroy.

Apate Fabricius.

Noir; abdomen et élytres rougeâtres, celles-ci fortement et irrégulièrement ponctuées; pronotum granuleux, orné de fortes aspérités en avant; long. : 8-10 mm.

B. capucinus.

1. **B. capucinus** Linn. — Dans les vieux troncs de Chêne, juin-juil., R.

II. Malacodermes.

Malacodermes des auteurs en partie.

Hanches antérieures saillantes et contiguës, les postérieures sans lame protectrice; antennes à articles semblables, ordinairement dentés en scie, les derniers parfois différenciés; tarses ordinairement de cinq articles; généralement quatre tubes de Malpighi; régime carnassier; larves presque toujours vivement ou fortement colorées, allongées, à bouche terminale, à antennes et pattes courtes; Insectes passant l'hiver à l'état d'œuf ou de larve, fréquentant ordinairement les fleurs à l'état adulte.

von Kiesenwetter. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. IV-V.* Berlin, 1857-1877.

Rousseau. — *Essai sur les Malacodermes de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXIV, 1890.

Bourgeois — *Faune gallo-rhénane. Malacodermes.* Revue d'Entomologie, III-VII, XI-XII, 1884-88, 1892-93.

Point d'épistome séparé nettement du front, antennes non renflées à l'extrémité, insérées sur le front et plus ou moins rapprochées à leur base, rarement insérées

devant les yeux sur les côtés de la tête, mais alors elles sont dentées en peigne, ou bien les élytres manquent; jamais de vésicules rouges exsertiles; tarses dépourvus de lamelles, à ongles sans membrane; hanches postérieures saillantes et contiguës, corps aplati, à téguments mous; larves sans labre, offrant un seul ocelle de chaque côté, à dernier anneau non terminé par deux pointes cornées, vivant à découvert, ordinairement noires. **1. Cantharidides.**

Un épistome séparé du bas du front sous forme d'une lame transversale distincte placée en arrière du labre qui est bien visible; antennes non dentées en peigne, insérées devant les yeux sur les côtés de la tête, parfois plus ou moins rapprochées, mais alors le corps offre des vésicules rouges exsertiles; élytres toujours présentes; tête dégagée du prothorax; abdomen offrant au plus six arceaux ventraux; larves à dernier anneau terminé par deux pointes cornées, vivant cachées, plus ou moins décolorées, tachées ou rouges. **2. Mélyrides.**

1. F. CANTHARIDIDES.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Mollipennes.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, IX, 1862.

1. Labre caché par le bas du front; tête dégagée du prothorax, bien visible par dessus; abdomen offrant sept arceaux ventraux, parfois huit ♂; antennes ni contiguës ni très écartées à leur base, non dentées en peigne; les deux sexes ailés; larves plus ou moins cylindriques, veloutées, à téguments plus ou moins mous. *1. Cantharidines.*

Labre non caché par le bas du front; tête cachée par le pronotum et invisible par dessus, sinon antennes presque contiguës ou très écartées. 2.

2. Antennes presque contiguës à leur base; tête presque toujours cachée par le pronotum; larves aplaties, à téguments durs. 3.

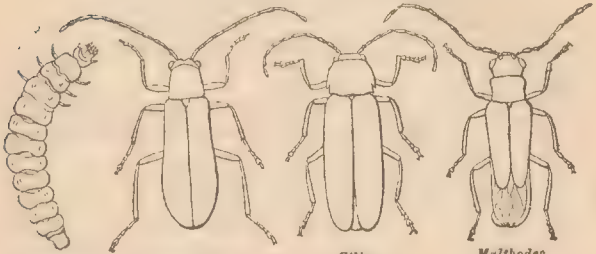
Antennes très écartées à leur base, insérées en avant des yeux sur les côtés de la tête qui est dégagée du prothorax; abdomen offrant sept arceaux ventraux; larves charnues et molles. *4. Drilines.*

3. Fémurs insérés transversalement sur le trochanter qui est allongé et rectangulaire; hanches intermédiaires distantes; point d'appareils lumineux; larves à tête non rétractile dans le prothorax, non lumineuses. *2. Lycines.*

Fémurs insérés obliquement sur le trochanter qui est

court et triangulaire; hanches intermédiaires contiguës; des appareils lumineux à l'extrémité de l'abdomen qui offre huit arceaux ventraux ♂, sept ♀; larves à tête rétractile dans le prothorax, lumineuses.
3. Lampyrines.

1. Cantharidines.



Cantharis rufa, larve. *Rhagonycha fulva.* *Silis ruficollis.* *Malthodes ruficollis.*

Élytres aussi longues que l'abdomen et recouvrant entièrement les ailes inférieures au repos; dernier article des palpes en forme de hache. 1. Cantharidiens.
Élytres plus courtes que l'abdomen et ne recouvrant pas entièrement les ailes inférieures au repos; dernier article des palpes ovalaire. 2. Malthiniens.

1. Cantharidiens.

Théléphoriens de la plupart des auteurs.

de Marseul. — *Monographie des Téléphorides.* Abeille, I, 1864.

1. Mandibules sans dent au côté interne; tête non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. 2.
Mandibules armées d'une dent au côté interne; tête enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. 4. Silis.
2. Tête non rétrécie en col en arrière; bord antérieur du pronotum fortement courbé en avant, le bord postérieur droit ou à peine échancré. 3.
Tête rétrécie en col en arrière; bords antérieur et postérieur du pronotum échancrés en arc; ongles des tarses fendus à l'extrémité. 3. Podabrus.
3. Ongles des tarses non fendus à l'extrémité, sauf parfois l'ongle externe seulement, mais souvent dentés à la base. 1. Cantharis.
Les deux ongles de tous les tarses fendus à l'extrémité et sans dent à la base. 2. Rhagonycha.

1. G. CANTHARIS Linné.

Thelephorus Schäffer.

1. Au plus l'ongle externe des tarses denté ou fendu; élytres noires, brunes ou jaunes. 2.
. Les deux ongles des tarses offrant à leur base un crochet ♀, une dent à peine marquée ♂; élytres d'un bleu métallique sombre, densément couvertes d'une pubescence grise un peu dressée; tête, prothorax, écusson, abdomen et pattes ordinairement jaunes; 3e article des antennes au moins deux fois aussi long que le 2e; long. : 11-14 mm. *C. violacea.*
2. Élytres noires, au moins en très grande partie, ou entièrement jaunes, mais alors les côtés du pronotum sont largement arrondis. 3.
Élytres jaunes, au moins en très grande partie; côtés du pronotum faiblement arrondis, presque droits. 11.
3. Élytres toujours noires; arrière de la tête entièrement noir. 4.
Élytres jaunes, rarement noires (var. *rufipes* Herbst); tête offrant au plus une tache noire sur le vertex; pronotum entièrement rougeâtre, aussi large que les élytres à leur base, largement arrondi sur les côtés, à ponctuation indistincte; poitrine et abdomen en grande partie noirs, pattes ordinairement en grande partie jaunes; 1e article des antennes au moins deux fois aussi long que le 2e; long. : 11-15 mm. *C. livida.*
4. Pubescence des élytres simple, couchée ou très peu dressée. 5.
Pubescence des élytres double, couchée et entremêlée de poils plus longs dressés; 3e article des antennes très peu plus long que le 2e. 10.
5. Antennes à 2e article plus long que la moitié du 3e; élytres chagrinées; angles postérieurs du pronotum arrondis. 6
Antennes à 2e article au plus aussi long que la moitié du 3e; élytres très rugueuses; angles postérieurs du pronotum presque droits; pattes jaunes. 9.
6. Pronotum à ponctuation éparse bien visible, ses côtés largement arrondis. 7.
Pronotum à ponctuation indistincte, ses côtés moins arrondis. 8.
7. Pronotum rougeâtre, presque toujours avec une tache noire située au milieu du bord antérieur et s'étendant rarement jusqu'à la base; pattes noires, la base des fémurs antérieurs et intermédiaires souvent rougeâtre; long. : 11-15 mm. *C. fusca.*

Pronotum rougeâtre, presque toujours avec une tache noire située au milieu; pattes noires, tous les fémurs en grande partie rougeâtres; long. : 10-14 mm.
C. rustica.

8. Noir, sauf la base des antennes, les joues, les appendices buccaux, les côtés du prothorax et de l'abdomen qui sont rougeâtres; long. : 9-13 mm. *C. obscura.*

Noir; prothorax, avant de la tête, abdomen et pattes, sauf les tibias postérieurs, rougeâtres; long. : 9-13 mm.
C. pellucida.

9. Écusson noir; dessous du corps noir sauf les bords et l'extrémité de l'abdomen; pronotum rougeâtre, rarement obscurci sur la ligne médiane; long. : 5-6 mm.
C. fulvicollis.

Écusson rougeâtre; dessous du corps rougeâtre, sauf parfois la poitrine; pronotum rougeâtre, rarement obscurci au milieu; long. : 5-6 mm. *C. thoracica.*

10. Élytres entièrement noires; pronotum plus étroit en avant qu'en arrière, jaune, souvent avec une tache noire au milieu; pattes jaunes, l'extrémité des fémurs postérieurs et les tibias postérieurs souvent noirs; long. : 8-9 mm. *C. nigricans.*

Élytres bordées extérieurement de jaune; pronotum plus large en avant qu'en arrière, jaune, rarement avec deux points noirs; pattes jaunes, les tibias postérieurs quelquefois en partie noirs; long. : 5 mm. *C. oralis.*

11. Vertex avec ou sans tache noire; angles postérieurs du pronotum marqués; pubescence des élytres dense, courte, un peu dressée. 12.

Arrière de la tête entièrement noir; angles postérieurs du pronotum arrondis; pubescence des élytres clairsemée, longue, dressée; écusson noir; pronotum jaune avec deux taches irrégulières noires convergeant en avant et souvent réunies; pattes jaunes, l'extrémité des fémurs postérieurs souvent noire; extrémité et bord interne des élytres parfois noirs; long. : 5-6 mm.
C. haemorrhoidalis.

12. Écusson noirâtre; pronotum jaune, offrant ordinairement une tache postérieure noirâtre en forme de trèfle et renfermant deux petites taches jaunes; dessous du corps et fémurs ordinairement noirs, les genoux jaunes; long. : 7-8 mm. *C. figurata.*

Écusson jaune; pronotum jaune, rarement taché de noir. 13.

13. Abdomen jaune; pattes jaunes ou avec des lignes noires sur les fémurs; long. : 8-10 mm. *C. rufa.*

Abdomen noir à la base; pattes jaunes avec les fémurs postérieurs et intermédiaires noirs; long. : 6-7 mm. *C. bicolor.*

1. **C. fusca** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères et sur les chaumes, mai-juil., CC.
2. **C. rustica** Fall. — Comme le précédent, juin-juil., C.
3. **C. obscura** Linn. — Sur les Graminées, mai-juil., C.
4. **C. pellucida** Fab. — Sur les buissons et sur les Pins, mai-juil., AC.
5. **C. livida** Linn. — Sur les fleurs, les chaumes et les buissons, mai-juil., CC.
6. **C. nigricans** O. F. Müll. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, AC.
7. **C. figurata** Mannh., *bicolor* Fab. — Sur les Pins, mai-juin, AR.
8. **C. rufa** Linn., *liturata* Fall. — Sur les fleurs et les chaumes dans les champs, mai-juin, C.
9. **C. bicolor** Panz. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, AC.
10. **C. fulvicollis** Fab., *nivalis* Germ. — Sur les fleurs des Ombellifères et des Graminées, mai-juin, AC.
11. **C thoracica** Oliv. — Comme le précédent, mai-juin, AR.
12. **C. oralis** Germ., *lateralis* Gyll. — Sur les Graminées dans les prairies, mai-juin, AR.
13. **C. haemorrhoidalis** Fab., *clypeata* Illig. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, AC.
14. **C. violacea** Payk. — Comme le précédent, mai-juin, AR.

2. G. RHAGONYCHA Eschscholtz.

1. Élytres au moins en grande partie jaunes ou rougeâtres. 2.
   Élytres entièrement noires, comme la tête et le pronotum. 5.
2. Pronotum de teinte roussâtre uniforme; extrémité des élytres noire. 3.
   Pronotum au moins en partie noir; tête noire. 4.
3. Tête noire; pronotum aussi large que long, non rétréci en avant; long. : 6-9 mm. *R. fuscicornis.*
   Tête roussâtre; pronotum plus long que large, rétréci en avant; long. : 7-10 mm. *R. fulva.*

4. Côtés du pronotum roussâtres; élytres entièrement jaunes; pattes jaunes, les fémurs et les tibias parfois noirs; long. : 4-5 mm. *R. testacea.*

Pronotum entièrement noir; élytres entièrement jaunes ou noires à l'extrémité; pattes jaunes; long. : 5-7 mm. *R. pallipes.*

5. Tibias entièrement jaunes; base des antennes jaune; corps plus large, à pubescence plus courte; long. : 4-5 mm. *R. atra.*

Tibias jaunes seulement à la base; les deux 1ers articles des antennes brunâtres; corps plus allongé, à pubescence plus longue; long. : 6 mm. *R. elongata.*

1. **R. fuscicornis** Oliv. — Sur les fleurs, juin-juil., AC.

2. **R. fulva** Scop., *melanura* Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., CC.

3. **R. testacea** Linn. — Sur les buissons, juin-juil., C.

4. **R. pallipes** Fab., *pallida* Fab. — Comme le précédent, juin-juil., C.

5. **R. atra** Linn. — Sur les Graminées et les buissons, juin-juil., AC., surtout Calc.

6. **R. elongata** Fall. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. G. PODABRUS Westwood.

Jaune, l'arrière de la tête et le dessous du corps noirs; milieu du pronotum souvent noir; élytres et pattes variant du jaune au noir; long. : 12-14 mm. *P. alpinus.*

1. **P. alpinus** Payk. — Dans l'herbe, mai-juin, HB., AR.

4. G. SILIS Latreille.

Noir; mandibules, prothorax et abdomen rouges; pronotum transversal, inégal, ♂ échancré et denté sur les côtés en arrière; antennes robustes, un peu dentées en scie; long. : 5-6 mm. *S. ruficollis.*

1. **S. ruficollis** Fab. — Sur les Roseaux et sur *Iris pseudacorus*, juin-juil., R.

2. Malthiniens.

de Marseul. — *Monographie des Malthinides de l'Ancien-monde.* Abeille, XVI, 1878.

Mandibules sans dent au côté interne; antennes insérées près du bord interne des yeux. 1. MALTHODES.

Mandibules armées d'une dent aiguë au côté interne; antennes insérées sur le front à une forte distance du bord interne des yeux. 2. MALTHINUS.

1. G. MALTHODES Kiesenwetter.

Pronotum entièrement rebordé sur les côtés, beaucoup plus étroit que la tête ♂ dont les antennes sont plus longues que le corps; pronotum noir, bordé de jaune; élytres brunâtres avec l'extrémité d'un jaune soufre; derniers arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ sans appendices, le dernier arceau ventral fendu jusqu'à sa base; long. : 4-5 mm. *M. marginatus.*

Pronotum n'offrant de rebord sur les côtés qu'en avant et en arrière, pas beaucoup plus étroit que la tête ♂ dont les antennes sont plus courtes que le corps; pronotum rougeâtre avec ou sans tache rembrunie au milieu; élytres brunâtres avec l'extrémité d'un jaune soufre; derniers arceaux dorsaux de l'abdomen ♂ sans appendices, le dernier arceau ventral fendu jusqu'à sa base; long. : 3-4 mm. *M. ruficollis.*

1. **M. marginatus** Latr. — Sur les Pins et les Noisetiers, mai-juin, C.

2. **M. ruficollis** Latr., *sanguinicollis* Fall., *sanguinolentus* Gyll., *minimus* G. Thoms. — Sur les Chênes et les Noisetiers, mai-juin, AC.

2. G. MALTHINUS Latreille.

1. Antennes à 2e article plus court que le 3e; pronotum à peine rétréci en avant; élytres sans stries ponctuées. 2.

Antennes à 2e article plus long que le 3e; pronotum fortement rétréci en avant; élytres à stries fortement ponctuées; jaune avec l'arrière de la tête, une bande longitudinale sur le pronotum et l'écusson noirs; élytres jaunes avec l'extrémité d'un jaune soufre, une tache près de l'écusson, une bande transversale avant l'extrémité et souvent le bord interne obscurs; long. : 3-3,5 mm. *M. fascialus.*

2. Écusson noir; dessus noir avec l'avant de la tête jaune et l'extrémité des élytres d'un jaune soufre; pattes brunâtres avec les fémurs jaunes; long. : 4-5 mm. *M. biguttulus.*

Écusson jaune; dessus jaune avec l'arrière de la tête noir, les élytres en grande partie grisâtres avec l'extrémité d'un jaune soufre; une ou deux taches noires sur le pronotum ♀; pattes jaunes; long. : 5-5,5 mm. *M. punctatus.*

1. **M. biguttulus** Payk. — Sur les arbustes, à la lisière des bois, mai-juil., AR.

2. **M. punctatus** Fourcr., *flaveolus* Payk. — Bois, sur les buissons, mai-juil., AC.

3. **M. fasciatus** Oliv. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. Lycines.

Bourgeois. — *Monographie des Lycides de l'Ancien-monde.* **Abeille, XX, 1882.**

Tête dégagée du prothorax; abdomen offrant six arceaux ventraux ♂, cinq ♀. 1. Homalisiens.

Tête invisible par dessus; abdomen offrant huit arceaux ventraux ♂, sept ♀. 2. Lyciens.

Homalisus suturalis.

1. Homalisiens.

Tête non allongée en museau. 1. **Homalisus.**

1. G. HOMALISUS Fabricius.

Noir; élytres à forte ponctuation réticulée, offrant une côte longitudinale, rouges avec une bande noire au bord interne; long. : 5-6 mm. *H. suturalis.*

1. **H. suturalis** Villers. — Sur les jeunes Chênes et sur les Graminées dans les endroits ombragés, juin-juil., Calc., AC.; R. ailleurs.

2. Lyciens.

Tête non allongée en museau; pronotum offrant deux carènes longitudinales. 1. **Dictyoptera.**

Tête allongée en museau; pronotum sans carènes longitudinales. 2. **Lygistopterus.**

1. G. DICTYOPTERA Latreille.

Eros Newman.

Noir; pronotum bordé de jaune; élytres rouges, offrant chacune quatre côtes longitudinales entre lesquelles elles sont irrégulièrement réticulées; long. : 5-7 mm. *D. Cosnardi.*

1. **D. Cosnardi** Chevrol., *Mercki* Muls., *flavescens* Redtb. — Dans l'herbe et sur les fleurs des prairies, mai-juil., R.

2. G. LYGISTOPTERUS Mulsant.

Noir; côtés du pronotum et élytres rouges, ces dernières offrant de fines côtes longitudinales; long. : 7-12 mm. *L. sanguineus.*

1. **L. sanguineus** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères et des Composées, juin-juil., AR.

3. *Lampyrines.*

Olivier. — *Essai d'une révision des espèces européennes et circaméditerranéennes de la famille des Lampyrides.* Abeille, XXII, 1884.

Lamprorhiza splendidula, mâle et femelle. — *Lampyris noctiluca*, femelle et larve. — *Phosphaenus hemipterus.*

Tête très courte, rétractile dans le prothorax et fortement débordée en avant par le pronotum qui a la forme d'un bouclier; ♀ sans ailes inférieures, avec ou sans vestiges d'élytres; larves se nourrissant de Mollusques. 1. Lampyriens.

1. Lampyriens.

1. Antennes courtes et minces; ♂ à yeux énormes, à ailes inférieures présentes et élytres couvrant tout l'abdomen. 2.

Antennes longues et épaisses; ♂ à yeux petits, à ailes inférieures absentes et élytres beaucoup plus courtes que l'abdomen; ♀ à élytres nulles. 3. PHOSPHAENUS.

2. Milieu du bord postérieur du dernier arceau dorsal de l'abdomen courbé en avant; ♂ très lumineux; ♀ offrant des vestiges d'élytres. 1. LAMPRORHIZA.

Milieu du bord postérieur du dernier arceau dorsal de l'abdomen courbé en arrière; ♂ peu lumineux; ♀ sans vestiges d'élytres. 2. LAMPYRIS.

1. G. LAMPRORHIZA Motschulsky.

♂ d'un brun noirâtre avec deux taches transparentes en avant du pronotum; ♀ d'un jaune clair; long.: ♂ 8-10, ♀ 10-12 mm. *L. splendidula.*

1. **L. splendidula** Linn. (Luciole, Mohe di Saint Jhan). — Dans l'herbe, le ♂ volant par les chaudes soirées d'été, juin-août, HB., AC.; R. ailleurs.

2. G. LAMPYRIS Linné.

♂ brun avec la périphérie du pronotum jaunâtre; ♀ d'un

gris brunâtre avec le bord des arceaux dorsaux plus ou moins jaunâtre ou rosé; long.: ♂ 11-12, ♀ 16-18 mm. *L. noctiluca.*

1. **L. noctiluca** Linn. (Ver luisant, Rilûhant Viér, Loumrotte ou Toumalabèlle, Lichtworm ou Glimworm). — Dans l'herbe, le ♂ volant par les chaudes soirées d'été, juin-août, C.

3. G. PHOSPHAENUS Laporte de Castelnau.

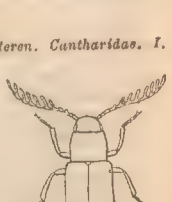
D'un brun noirâtre avec l'extrémité de l'abdomen jaunâtre; long.: 6-7 mm. *P. hemipterus.*

1. **P. hemipterus** Goeze. — Sur les arbres et les arbustes, juin-août, R.; ♀ vivant cachée, très difficile à découvrir.

4. Drilines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cantharidae. I. Drilini.* Paskau, 1894.

Antennes ♂ dentées en peigne; ♀ sans ailes inférieures ni élytres. **1. Drilus.**



Drilus flavescens ♂.

1. G. DRILUS Olivier.

Noir, hérissé d'une pubescence jaune; élytres ♂ jaunes; long.: ♂ 4-5 mm., ♀ 6-8,5 mm. *D. flavescens.*

1 **D. flavescens** Fourer. — Dans l'herbe, la ♀ sous les pierres et dans les coquilles de l'*Helix nemoralis* dont la larve se nourrit, mai-juin, AR.

2. F. MÉLYRIDES.

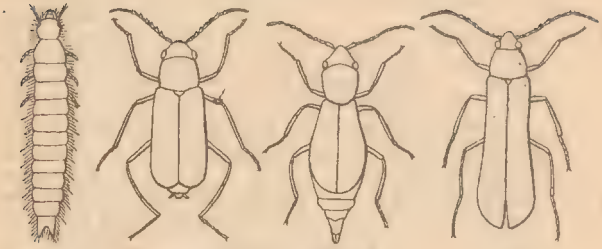
1. Hanches postérieures contiguës et saillantes au côté interne; articles des tarses dépourvus de lamelles en dessous; antennes non renflées à l'extrémité, abdomen offrant six arceaux ventraux; prothorax pourvu d'un rebord latéral; tarses de cinq articles bien distincts; corps aplati, à téguments mous. *1. Mélyrines.*

Hanches postérieures séparées l'une de l'autre et non saillantes au côté interne; articles des tarses pourvus de lamelles membraneuses en dessous; antennes souvent renflées en massue; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; corps plus bombé, à téguments assez consistants. 2.

2. Prothorax pourvu d'un rebord latéral; tarses à pénultième article très petit, caché entre les lobes du précédent. *2. Corynétines.*

Prothorax sans rebord latéral; tarses à pénultième article bien développé. *3. Clérines.*

1. *Mélyrines.*



Malachius aeneus, larve. — *Anthocomus sanguinolentus.* — *Charopus flavipes.* — *Dasytes coeruleus.*

Deux paires de vésicules charnues exsertiles, rouges ou orangées, sur les côtés du corps en dessous, l'une en avant du prothorax, l'autre sur l'abdomen derrière les hanches postérieures qui sont dirigées obliquement vers l'arrière; ongles des tarses bordés en dessous d'une membrane. 1. Malachiiens.

Point de vésicules rouges sur le corps; hanches postérieures transversales. 2. Mélyriens.

1. Malachiiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Vésiculifères.* **Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 3e sér., XI, 1867.**

Peyron. — *Étude sur les Malachiides d'Europe et du bassin de la Méditerranée.* **Abeille, XV, 1877.**

1. Antennes insérées sur le front, sur la droite imaginaire qui passe contre le bord antérieur des yeux. 2.
   Antennes insérées notablement en avant de la droite imaginaire qui passe contre le bord antérieur des yeux. 3.
2. Tarses antérieurs simples ♂ ♀; ongles longs; taille moyenne. **1. Malachius.**
   Tarses antérieurs ♂ à 2e article prolongé obliquement de manière à recouvrir en grande partie le 3e; ongles courts; taille petite. **2. Anthotarsus.**
3. Tarses antérieurs simples ♂ ♀; pronotum au moins en partie d'un vert ou bleu métallique. 4.
   Tarses antérieurs ♂ à 2e article prolongé obliquement de manière à recouvrir en grande partie le 3e; pronotum entièrement rouge. **4. Ebaeus.**
4. Élytres deux fois aussi longues que la largeur de l'arrière-corps; des ailes inférieures ♂ ♀. **3. Anthocomus.**

Élytres une fois et demie aussi longues que la largeur de l'arrière-corps; ♀ à ailes inférieures absentes, à élytres ventrues et raccourcies. 5. Charopus.

1. G. MALACHIUS Fabricius.

1. Côtés du pronotum non largement bordés de rougeâtre; élytres ♂♀ simples à l'extrémité. 2.
Côtés du pronotum très largement bordés de rougeâtre; élytres d'un vert ou bleu métallique avec l'extrémité d'un jaune rougeâtre, cette extrémité ♂ offrant un renfoncement bordé de dents et renfermant deux longues épines noires; long. : 5-6 mm. *M. marginellus.*
2. Pronotum entièrement d'un vert ou bleu métallique; antennes simples ♂♀, les 2e et 3e articles seulement jaunes. élytres d'un vert ou bleu métallique avec l'extrémité offrant ordinairement une petite tache rouge; long. : 4,5-5 mm. *M. viridis.*
Pronotum d'un vert ou bleu métallique, étroitement bordé sur les côtés en avant de rouge ou de rougeâtre; antennes ♂ ayant au moins les 2e et 3e articles dilatés du côté interne. 3.
3. Élytres d'un vert ou bleu métallique avec l'extrémité jaune ou rouge; long. : 5-6 mm. *M. bipustulatus.*
Élytres rouges avec une tache verte couvrant toute la base et s'étendant le long du bord interne au delà du milieu; long. : 6-7 mm. *M. aeneus.*

1. **M. viridis** Fab. —Sur les Graminées et sur les fleurs dans les prairies, mai-juin, C.
2. **M. bipustulatus** Linn. — Comme le précédent, mai-juin, C.
3. **M. aeneus** Linn. — Champs, dans les trèfles et sur les chaumes, mai-juin, C.
4. **M. marginellus** Fab. — Sur les fleurs des champs et dans les trèfles, mai-juin, C.

2. G. AXINOTARSUS Motschulsky.

1. Pronotum rougeâtre seulement sur les bords. 2.
Pronotum entièrement rougeâtre; élytres d'un vert sombre, l'extrémité rougeâtre, ♂ obliquement excavée; long. : 3 mm. *A. ruficollis.*
2. Antennes à peine plus longues que la moitié du corps; tibias antérieurs et intermédiaires jaunes; dessus du corps d'un vert métallique; extrémité des élytres rougeâtre, ♂ transversalement excavée; long. : 2,5 mm. *A. marginalis.*

Antennes bien plus longues que la moitié du corps; pattes noires, sauf les tarses; dessus du corps noir, les élytres d'un vert sombre; extrémité des élytres rougeâtre, ♂ obliquement excavée; long.: 3,5 mm.
A. pulicarius.

1. **A. marginalis** Lap. — Sur les fleurs et les buissons, juin-juil., AC.

2. **A. pulicarius** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. **A. ruficollis** Oliv. — Prairies humides, sur les fleurs, juin-juil., AR.

3. G. ANTHOCOMUS Erichson.

1. Côtés du pronotum et élytres rouges; long.: 4 mm.
A. sanguinolentus.

Pronotum entièrement d'un vert ou bleu métallique; élytres noires avec deux taches rougeâtres dont la seconde terminale. 2.

2. Pattes noires ou avec les genoux jaunâtres: la 1re tache des élytres est transversale et située avant le milieu; long.: 3 mm. *A. fasciatus.*

Pattes antérieures et intermédiaires jaunes, les postérieures noires; la 1re tache des élytres est grande, triangulaire, s'étendant le long du bord externe depuis la base jusqu'au milieu; long.: 3 mm. *A. equestris.*

1. **A. sanguinolentus** Fab. — Sur les roseaux, juin-août, AR.

2. **A. fasciatus** Linn. — Sur les fleurs des champs, dans les trèfles et parfois dans les habitations, juin-août, C.

3. **A. equestris** Fab. — Comme le précédent, juin-août, C.

4. G. EBAEUS Erichson.

Tête et élytres d'un vert ou bleu métallique, l'extrémité de chacune de ces dernières avec un appendice jaune ♂; long.: 2,5 mm. *E. thoracicus.*

1. **E. thoracicus** Fourcr — Endroits ensoleillés, dans l'herbe, juin-juil., AR.

5. G. CHAROPUS Erichson.

D'un vert métallique; pronotum plus long que large; pattes noires avec les tibias jaunes, sauf les postérieurs ♂; long.: 2,5 mm. *C. flavipes.*

1. **C. flavipes** Payk., *pallipes* Erichs. — Endroits ensoleillés, sur les fleurs et dans l'herbe, mai-juil., AR.

2. Mélyriens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Floricoles.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XV-XVI, 1867-68.

1. Ongles des tarses dentés à la base et sans membrane; dessous du corps hérissé de poils. 1. DASYTES.
   Ongles des tarses non dentés, entièrement bordés en dessous d'une membrane. 2.
2. Pronotum un peu plus long que large; dessous du corps hérissé de poils. 2. PSILOTHRIX.
   Pronotum deux fois aussi long que large; dessous du corps à pubescence écailleuse couchée. 3. DOLICHOSOMA.

1. G. DASYTES Paykull.

1. Pronotum pas plus long que large, offrant les traces d'un sillon de chaque côté; d'un bleu métallique parfois verdâtre, hérissé de poils noirs; long. : 5 mm. *D. coeruleus.*
   Pronotum plus long que large, sans traces de sillons latéraux : d'un vert bronzé noirâtre, hérissé de poils noirs clairsemés et offrant une pubescence grisâtre couchée. 2.
2. Antennes et pattes noires, sauf parfois les tibias bruns; long. : 3,5-4 mm. *D. aerosus.*
   Les deux 1ers articles des antennes et les tibias jaunes; long. : 3-3,5 mm. *D. plumbeus.*

1. **D. coeruleus** De Geer, *cyaneus* Fab. — Bois, sur les Ronces et les buissons, mai-juil., C.

2. **D. aerosus** Kiesw., *plumbeus* Muls. — Bois et jardins, sur les fleurs et dans l'herbe, mai-juil., AC.

3. **D plumbeus** O. F. Müll., *flavipes* Fab., *coxalis* Muls. — Comme le précédent, mai-juil., CC.

2. G. PSILOTHRIX Redtenbacher.

D'un vert doré ou d'un bleu métallique en dessus, hérissé de poils noirs; long. : 4,5-7,5 mm. *P. cyaneus.*

1. **P. cyaneus** Oliv., *nobilis* Kiesw. — Litt., sur les fleurs des *Hieracium* et des *Sonchus* dans les dunes, mai-juil., AC.

3. G. DOLICHOSOMA Stephens.

Très allongé, d'un vert plombé sans éclat métallique, couvert d'une pubescence écailleuse blanche serrée; long. : 5-5,5 mm. *D. lineare.*

1. **D. lineare** Rossi. — Sur les fleurs des *Hieracium*, mai-juil., AC.

2. *Corynétines.*

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Angusticolles.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, X, 1863.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Clerïden.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXII, 1893.

Necrobia ruficollis.

Tarses semblant formés seulement de 3 articles en dessus, le 2e cachant le 1er qui est très court; antennes terminées par une courte massue de 3 articles. 1. Corynétiens.

1. Corynétiens.

Élytres renflées en bosse autour de l'écusson; dernier article des antennes à peine plus long que le pénultième. 1. CORYNETES.

Élytres planes autour de l'écusson; dernier article des antennes aussi long que les deux précédents réunis. 2. NECROBIA.

1. G. CORYNETES Herbst.

D'un bleu brillant avec les antennes et les pattes noires; long. : 3,5-6,5 mm. *C. coeruleus.*

1. C. coeruleus De Geer, *violaceus* Oliv. — Dans les habitations, sur les murs, dans l'herbe et sur les fleurs, avril-août, C.

2. G. NECROBIA Olivier.

1. Angles postérieurs du pronotum marqués. 2.
Angles postérieurs du pronotum arrondis: d'un bleu obscur avec les antennes et les pattes rouges; long. : 4-5 mm. *N. rufipes.*
2. Pronotum fortement rétréci en arrière; d'un bleu obscur avec les antennes et les pattes noires; long. : 4-4,5 mm. *N. violacea.*
Pronotum non rétréci en arrière; d'un bleu obscur avec le thorax, la base des élytres, la base des antennes et les pattes rouges; long. : 4-6 mm. *N. ruficollis.*

1. N. violacea Linn. — Sur les cadavres des animaux, mai-juin, R.

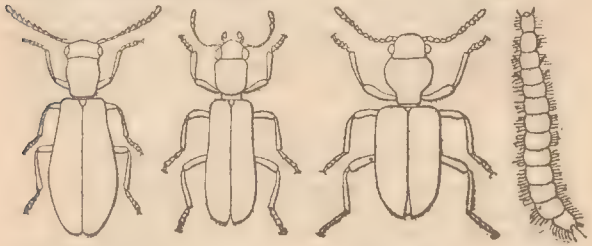
2. N. ruficollis Fab. — Dans les pelleteries et sous les os abandonnés, mai-oct., AR.

3. N. rufipes De Geer. — Sur les débris desséchés d'animaux, mai-juil., R.

3. *Clérines.*

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Angusticolles.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, X, 1863.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cleriden.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXII, 1893.



Tillus elongatus. *Opilo domesticus.* *Clerus quadrimaculatus.* *C. formicarius, larve.*

Tarses de 5 articles bien distincts même en dessus. 1. Tilliens.

Tarses semblant formés seulement de 4 articles en dessus, le 2e cachant le 1er qui est très court. 2. Clériens.

1. Tilliens.

Antennes dentées en scie; dernier article des palpes labiaux en forme de hache. **1. Tillus.**

1. G. TILLUS Olivier.

D'un noir bleuâtre; pronotum rouge ♀; élytres ponctuées en séries presque jusqu'à l'extrémité; long. : 6-8 mm. *T. elongatus.*

1. T. elongatus Linn. — Dans les vieilles boiseries et sur les vieux troncs de Hêtre et de Chêne, juin-juil., AR.

2. Clériens.

1. Antennes peu à peu épaissies, les 3 derniers articles un peu plus gros que les autres, insérées dans l'échancrure des yeux qui est faible. 2.
Antennes terminées par une massue constituée par les 3 derniers articles qui sont énormes, insérées à distance de l'échancrure des yeux qui est forte. 3. Trichodes.
2. Dernier article des palpes maxillaires et labiaux en forme de hache. **1. Opilo.**
Dernier article des palpes labiaux seulement en forme de hache. **2. Clerus.**

1. G. OPILO Latreille.

Opilus Samouelle.

Brun, les antennes et les pattes en grande partie jaunes ; élytres ponctuées en séries presque jusqu'à l'extrémité, offrant trois taches jaunes, une à la base, une au milieu et une à l'extrémité ; long. : 7-12 mm. *O. domesticus.*

1. **O. domesticus** Sturm. — Dans les habitations, la larve faisant la chasse aux larves de Cérambycides, juin-juil., AC.

2. G. CLERUS Fabricius.

Cleroides Schäffer, *Thanasimus* Latreille.

Noir; prothorax rouge; élytres ponctuées en séries presque jusqu'à l'extrémité, noires avec deux taches blanches sur chacune d'elles; long. : 4-5 mm. *C. quadrimaculatus.*

Rouge; tête et avant du pronotum noirs; élytres fortement ponctuées à la base seulement, noires avec la base rouge et deux bandes transversales blanches; long. : 6-8 mm. *C. formicarius.*

1. **C. (Allonyx) quadrimaculatus** Schall. — Sur les Pins abattus, mai-juin, AR.

2. **C. (Thanasimus) formicarius** Linn. — Bois de Pins, sous les écorces, la larve faisant la chasse aux larves de Scolytines, mars-juin, C.

3. G. TRICHODES Herbst.

Clerus Latreille.

Tête et pronotum mats, très fortement ponctués ; bleu ; élytres rouges avec le bord interne et trois bandes transversales bleues, la dernière située avant l'extrémité ; long. : 9-13 mm. *T. alvearius.*

Tête et pronotum brillants et finement ponctués ; bleu ; élytres rouges avec trois bandes transversales bleues, la dernière couvrant l'extrémité ; long. : 9-13 mm. *T. apiarius.*

1. **T. alvearius** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., AR.; larve dans les nids de divers Apides, se nourrissant des larves.

2. **T. apiarius** Linn. (Clairon des ruches). — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., AR.; larve dans les ruches, se nourrissant des larves de l'Abeille.

III. Sternoxes.

Sternoxes des auteurs et Malacodermes en partie.

Hanches postérieures contiguës et dilatées en lame recouvrant plus ou moins le fémur au repos; antennes à articles semblables, ordinairement dentés en scie; tarses de cinq articles; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; généralement quatre tubes de Malpighi; régime varié; Insectes passant l'hiver à l'état d'œuf ou de larve.

von Kiesenwetter. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, Bd. IV-V.* **Berlin, 1857-1877.**

1. Hanches antérieures coniques et saillantes: prosternum non prolongé en arrière en pointe pénétrant dans le mésosternum; hanches postérieures saillantes au côté interne; larves à bouche inférieure, ou aquatiques et à antennes longues. **1. Dascillides.**

   Hanches antérieures globuleuses et enfouies; prosternum prolongé en arrière en pointe pénétrant dans le mésosternum; hanches postérieures non saillantes; larves à bouche terminale, jamais aquatiques, à tête aplatie, à antennes courtes et à appendices buccaux rétractés. 2.

2. Tous les arceaux ventraux de l'abdomen libres; prothorax ordinairement mobile sur l'arrière-corps, la pointe prosternale généralement libre de jouer dans la cavité du mésosternum; Insectes ordinairement capables de sauter lorsqu'ils sont sur le dos; larves à tête saillante, à labre indistinct, le 9e anneau abdominal aplati, diversement sculpté, dépassant en arrière le mamelon anal qui est situé en dessous, ces larves omnivores. **2. Élatérides.**

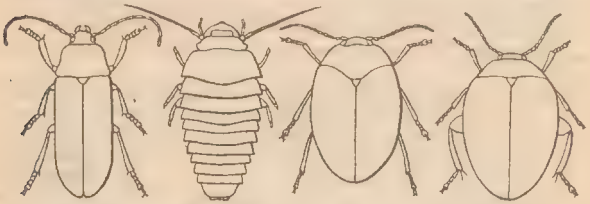
   Les deux premiers arceaux ventraux de l'abdomen soudés; prothorax non séparé de l'arrière-corps par une dépression, immobile, la pointe prosternale incapable de jouer dans la cavité du mésosternum, le prosternum avancé en mentonnière vers la bouche; Insectes ne sautant pas; tarses lamellés en dessous; antennes dentées en scie; larves à téguments mous, sans pattes, décolorées, la tête divisée en deux régions, l'antérieure petite, peu saillante, cornée, la postérieure grande, molle et enfoncée dans le prothorax qui est élargi, le labre grand, les palpes labiaux absents, le mamelon anal terminal, ces larves lignivores ou minant les feuilles ou les tiges des végétaux. **3. Buprestides.**

1. F. DASCILLIDES.

BIBLIOGRAPHIE : voir Malacodermes, p. 273.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévicolles*, Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 3e sér., IX, 1865.

Tournier. — *Description des Dascillides du bassin du Léman.* Assoc. zool. du Léman, 1867.



Dascillus cervinus. — *Helodes minutus*, larve. — *Cyphon Padi.* — *Scirtes orbicularis.*

Mandibules très saillantes; tête visible par dessus; tarses pourvus de lamelles en dessous; larves non aplaties, la tête grosse, à bouche inférieure, à antennes courtes, dévorant les racines sous terre. *1. Dascillines.*

Mandibules peu saillantes; tête couchée contre le prosternum qui est très réduit en avant des hanches antérieures; tarses sans lamelles, le 1er article bilobé; larves très aplaties, la tête médiocre, à bouche terminale, à antennes longues, aquatiques, respirant par un système de lamelles branchiales situé près de l'anus.
2. Cyphonines.

1. Dascillines.

Corps allongé; pronotum deux fois aussi large que long, rétréci en avant. 1. DASCILLUS.

1. G. DASCILLUS Latreille.

Atopa Paykull.

♂ noir, ♀ jaune, la teinte foncière cachée par une pubescence couchée très dense d'un gris verdâtre; long. : 10 mm. *D. cervinus.*

1. D. cervinus Linn., *cinereus* Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., HB., AC.; R. ailleurs.

2. Cyphonines.

1. Fémurs postérieurs non renflés; épines terminales des tibias courtes. 2.

Fémurs postérieurs très renflés; épines terminales des tibias longues. 5. Scirtes.

2. Pronotum peu rétréci d'arrière en avant, pas ou guère plus étroit que les élytres. 3.

Pronotum notablement rétréci d'arrière en avant, plus étroit que les élytres. 4.

3. Tarses postérieurs à 1er article moins long que les suivants réunis; pronotum un peu plus de deux fois aussi large que long. 1. Microcara.

Tarses postérieurs à 1er article plus long que les suivants réunis; pronotum moins de deux fois aussi large que long. 2. Helodes.

4. Dernier article des tarses postérieurs bien plus court que les précédents réunis; prothorax modérément infléchi. 3. Cyphon.

Dernier article des tarses postérieurs aussi long que les précédents réunis; prothorax fortement infléchi vers le bas. 4. Hydrocyphon.

1. G. MICROCARA G. Thomson.

Jaune, le milieu du pronotum et des élytres parfois rembruni; long.: 4-6 mm. *M. testacea.*

1. **M. testacea** Linn., *livida* Fab. — Sur les plantes aquatiques et les Saules, juin-août, AC.

2. G. HELODES Latreille.

Jaune, couvert d'une pubescence jaune assez dense, avec l'extrémité des élytres ordinairement noirâtre; 2e article des antennes plus de deux fois aussi long que le 3e; long.: 4-5 mm. *H. minutus.*

1. **H. minutus** Linn., *pallidus* Fab. — Sur les Graminées et les *Scirpus* au bord des eaux, juin-août, AC.

3. G. CYPHON Paykull.

1. Élytres offrant les traces de trois côtes longitudinales; 3e article des antennes plus court que le 2e. 2.

Élytres sans traces de côtes longitudinales. 3.

2. Élytres densément ponctuées entre les côtes, les intervalles des points pas plus grands que ceux-ci: dessus brun, dessous noir; ♂ plus ovalaire, ♀ plus allongée; long.: ♂ 2,5, ♀ 3 mm. *C. coarctatus.*

Élytres non densément ponctuées entre les côtes, les intervalles des points plus grands que ceux-ci; ♂ plus bombé, d'un brun noirâtre; ♀ plus aplatie, brune en dessus, jaune en dessous; long.: 2,5 mm. *C. Paykulli.*

3. Antennes à 3e article plus court que le 2e: corps bombé, brièvement ovalaire, ordinairement noir en dessus avec l'extrémité des élytres jaune, mais pouvant varier du noir au jaune; long. : 1,5 mm. *C. Padi.*

Antennes à 3e article au moins aussi long que le 2e. 4.

4. Tête très densément et finement ponctuée, mate; brun avec la tête ou au moins une partie du dessous du corps noirâtre ; ♂ brièvement ovalaire avec les élytres fortement et peu densément ponctuées, ♀ plus allongée et à côtés parallèles, avec les élytres finement et assez densément ponctuées; long. : 2-3,5 mm. *C. variabilis.*

Tête non densément et légèrement ponctuée, un peu brillante; coloration d'un jaune uniforme; élytres fortement et peu densément ponctuées; long. : 1,5 mm. *C. pallidulus.*

1. **C. coarctatus** Payk. — Prairies, sur les plantes aquatiques, juin-juil., C.

2. **C. Paykulli** Guér., *nitidulus* G. Thoms. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

3. **C. Padi** Linn. — Dans les alluvions des rivières et sur les plantes aquatiques, juin-juil., AR.

4. **C. variabilis** Thunb., *pubescens* Fab. — Comme le précédent, juin-juil., C.

5. **C. pallidulus** Bohem. — Sur les fleurs de *Spiraea* dans les prairies, juin-juil., AR.

4. G. HYDROCYPHON Redtenbacher.

Noir ou brunâtre, couvert d'une fine pubescence grise; pattes et base des antennes jaunes; long. : 1,5 mm. *H. deflexicollis.*

1. **H. deflexicollis** P. Müll. — Bord des eaux courantes, juil.-août, AR.

5. G. SCIRTES Illiger.

Élytres assez finement et assez peu densément ponctuées, lisses entre les points, brillantes, peu distinctement pubescentes; noirâtre avec la base des antennes et les pattes, sauf les fémurs postérieurs, jaunes; long. : 2,5-3 mm. *S. hemisphaericus.*

Élytres finement et très densément ponctuées, finement chagrinées entre les points, à pubescence soyeuse très distincte; d'un jaune brunâtre; long. : 2,5-3 mm. *S. orbicularis.*

1. **S. hemisphaericus** Linn. — Sur les plantes au bord des eaux, juin-juil., AC.

2. S. orbicularis Panz., *orbiculatus* Kiesw. — Au bord des mares dans les bois, juin-juil., AC.

2. F. ÉLATÉRIDES.

Fauvel. — *Throscides et Eucnémides gallo-rhénans.* **Revue d'Entomologie, IV, 1885.**

1. Antennes très rapprochées sur le front à leur base ; hanches postérieures non étalées en lame recouvrant le fémur au repos ; labre invisible ; prosternum avancé en mentonnière vers la bouche. *1. Cérophytines.*

Antennes écartées à leur base ; hanches postérieures offrant une lame protectrice. 2.

2. Labre invisible ; antennes insérées sur le front, leur 1er article couché dans un sillon ; prothorax non séparé de l'arrière-corps par une dépression et peu mobile ; Insectes ne sautant pas ; prosternum sans mentonnière ; larves molles, décolorées, à prothorax renflé, sans pattes, à mâchoires et lèvre inférieure atrophiées. *2. Eucnémines.*

Labre visible ; antennes insérées sur les côtés de la tête, devant les yeux, leur 1er article non couché dans un sillon. 3.

3. Antennes non renflées à l'extrémité ; prothorax séparé de l'arrière-corps par une dépression et très mobile, permettant à l'Insecte par une brusque détente de sauter et de se remettre sur ses pattes lorsqu'il est sur le dos ; larves cylindriques, plus ou moins colorées uniformément, dures, raides, à lobe externe des mâchoires biarticulé. *3. Élatérines.*

Antennes renflées en massue de 3 articles à l'extrémité ; prothorax immobile. *4. Throscines.*

1. Cérophytines.

de Bonvouloir. — *Monographie des Eucnémides.* **Ann. Soc. Ent. de France, suppl. 1870.**

Antennes ayant la base des articles prolongée en longs rameaux ♂, en dents de scie ♀ ; front très bombé entre les antennes. **1. Cerophytum.**

Cerophytum elateroides.

1. G. CEROPHYTUM Latreille.

D'un noir peu brillant, rougeâtre en dessous, fortement ponctué et densément pubescent ; long. : 6-7,5 mm. *C. elateroides.*

1. C. elateroides Latr. — Dans les troncs vermoulus, juin-juil., AR.

2. *Eucnémines.*

de Bonvouloir. — *Monographie des Eucnémides.* Ann. Soc. Ent. de France, suppl. 1870.

Melasis buprestoides.

Sutures du prosternum parallèles aux bords latéraux; point de sillons antennaires. 1. Mélasiens.

Sutures du prosternum convergeant en avant; un sillon antennaire de chaque côté près du bord latéral. 2. Eucnémiens.

1. Mélasiens.

Antennes pectinées ♂, fortement dentées en scie ♀; prothorax élargi en avant. 1. MELASIS.

1. G. MELASIS Olivier.

Noir, granuleux, finement pubescent; élytres profondément striées; long. : 6-8,5 mm. *M. buprestoides.*

1. **M. buprestoides** Linn. — Dans les troncs vermoulus, juin-juil., R.

2. Eucnémiens.

Antennes fortement dentées en scie; prothorax rétréci en avant. 1. EUCNEMIS.

1. G. EUCNEMIS Ahrens.

Noir, assez luisant; élytres densément ponctuées; long.: 5-6,5 mm. *E. capucina.*

1. **E. capucina** Ahr. — Dans les troncs vermoulus, juin-juil., R.

3. *Élatérines.*

Candèze. — *Monographie des Élatérides.* Mém. Soc. des Sciences de Liége, XII, XIV, XV, XVII, 1856-1863.

du Buysson. — *Les Élatérides gallo-rhenans.* Revue d'Entomologie, XI-XIII, 1892-1894; XV, 1896.

Beling. — *Beitrag zur Metamorphose der Käferfamilie der Elateriden.* Deutsche Ent. Zeit., XXVII, XXVIII, 1883, 1884.

1. Prosternum non avancé vers la bouche qu'il laisse complètement à découvert; tête dégagée du prothorax. 1. Campyliens.

Prosternum avancé pour former une mentonnière contre laquelle repose la bouche; tête enfoncée dans le prothorax. 2.

2. Antennes non reçues ou incomplètement reçues au repos dans un sillon du prosternum. 2. Élatériens.

Antennes complètement reçues au repos dans un profond sillon séparant le prosternum de l'épisternum prothoracique. 3. Adélocériens.

1. Campyliens.

Yeux globuleux et saillants; front offrant une carène transversale très haute passant au dessus de l'insertion des antennes. 1. Campylus.

Campylus linearis.

1. G. CAMPYLUS Fischer.

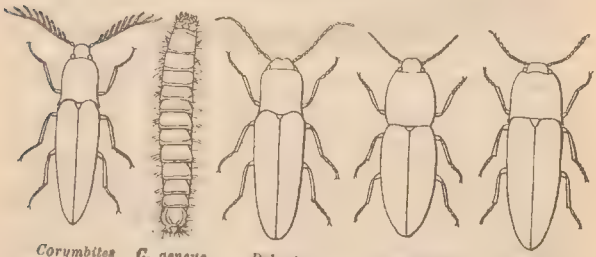
Denticollis Piller.

Dessus rouge avec les élytres jaunes, parfois en grande partie noires ♀; pronotum sillonné et parfois noirâtre sur la ligne médiane; antennes très peu dentées en scie; long. : 8,5-12 mm.

C. linearis.

1. **C. linearis** Linn., *mesomelas* Linn. — Sur les buissons, juin-juil., AC.; larve dans le bois vermoulu.

2. Élatériens.



Corymbites pectinicornis. *C. aeneus, larve.* *Dolopius marginatus.* *Cryptohypnus pulchellus.* *Elater sanguinolentus.*

1. Crêtes situées au dessus de l'insertion des antennes non réunies en carène transversale sur le front. 2.
Crêtes situées au dessus de l'insertion des antennes réunies en une forte carène traversant le front. 8.
2. Tête simplement penchée, non convexe, à bouche antérieure; rebord latéral du prothorax non infléchi en avant, se dirigeant vers l'œil. 3.
Tête verticale et convexe, à bouche inférieure; lame des hanches postérieures graduellement élargie et non anguleuse au côté interne. 4.

3. Lame des hanches postérieures graduellement élargie au côté interne en une expansion arrondie.
1. Corymbites.

Lame des hanches postérieures brusquement élargie au côté interne en une expansion anguleuse. 2. Ludius.

4. Rebord latéral du prothorax non infléchi en avant, se dirigeant vers l'œil; sutures latérales du prosternum élargies en une bande lisse. 5.

Rebord latéral du prothorax infléchi en avant, se dirigeant vers le dessous de l'œil. 6.

5. Antennes dentées en scie et ne dépassant pas les angles postérieurs du pronotum. 3. Sericus.

Antennes non dentées en scie, dépassant les angles postérieurs du pronotum. 4. Dolopius.

6. Ongles des tarses simples; sutures latérales du prosternum creusées en avant pour recevoir la base des antennes au repos. 5. Agriotes.

Ongles des tarses dentés en peigne. 7.

7. Tarses à 3e article offrant une lamelle en dessous; sutures latérales du prosternum élargies en une bande lisse. 6. Synaptus.

Tarses à 3e article sans lamelle; sutures latérales du prosternum simples. 7. Adrastus.

8. Lame des hanches postérieures non dilatée brusquement au côté interne. 9.

Lame des hanches postérieures dilatée brusquement en une forte expansion au côté interne. 11.

9. Ongles des tarses dentés en peigne. 8 Melanotus.

Ongles des tarses non dentés en peigne. 10.

10. Tarses à 1er article au moins aussi long que les deux suivants réunis; sutures latérales du prosternum sans excavation pour recevoir la base des antennes. 9. Athous.

Tarses à 1er article aussi long que les deux suivants réunis; sutures latérales du prosternum excavées en un sillon pour recevoir la base des antennes 10. Limonius.

11. Écusson arrondi ou allongé; prosternum prolongé en arrière en pointe: rebord latéral du prothorax normal. 12.

Écusson en forme de cœur; prosternum terminé en arrière par une lame tronquée verticalement; rebord latéral du prothorax effacé 13. Cardiophorus.

12. Expansion interne de la lame des hanches postérieures non anguleuse; sutures latérales du prosternum sans excavation pour recevoir la base des antennes.
11. Cryptohypnus.

Expansion interne de la lame des hanches postérieures anguleuse; sutures latérales du prosternum creusées en avant pour recevoir la base des antennes au repos. **12. Elater.**

1. G. CORYMBITES Latreille.

Diacanthus Latreille, *Ludius* Eschscholtz.

1. Antennes dentées en scie ou pectinées à partir du 3e article. 2.
   Antennes dentées en scie à partir du 4e article. 8.
2. Angles postérieurs du pronotum non carénés en dessus; antennes ♂ pectinées, ♀ fortement dentées en scie; corps noir. 3.
   Angles postérieurs du pronotum carénés en dessus. 4.
3. Élytres rouges et offrant des côtes longitudinales; long. : 10-12 mm. *C. purpureus.*
   Élytres jaunes, noires à l'extrémité, sans côtes longitudinales; long. : 9-10 mm. *C. castaneus.*
4. Antennes pectinées ou fortement dentées en scie; coloration métallique. 5.
   Antennes très faiblement dentées en scie ♂ ♀; coloration noire avec les élytres et les pattes souvent brunâtres; long. : 6,5-7,5 mm. *C. Quercus.*
5. Antennes pectinées (♂); pronotum offrant un profond sillon médian; dessus du corps presque glabre, brillant. 6.
   Antennes simplement dentées en scie (♂); pronotum n'offrant que la trace d'un sillon médian; dessus du corps couvert d'une pubescence grise; coloration d'un brun bronzé; long. : 12-15 mm. *C. sjaelandicus.*
6. Articles des antennes à prolongement beaucoup plus long que l'article (♂), très profondément dentés en scie ♀. 7.
   Articles des antennes à prolongement guère plus long que l'article ♂, peu profondément dentés en scie ♀; vert ou cuivreux, parfois avec la base des élytres jaune; long. : 13-15 mm. *C. aeruginosus.*
7. Intervalles entre les stries des élytres ponctués; corps large, de teinte verte; long. : 15-18 mm. *C. pectinicornis.*
   Intervalles entre les stries des élytres finement striés transversalement; corps étroit, de teinte cuivreuse; long. : 15-16 mm. *C. lleyeri.*
8. Dessus du corps densément couvert d'une pubescence jaunâtre disposée en diverses directions et d'aspect moiré; pronotum aussi large que long, à angles postérieurs courts et mousses; coloration noire ou brunâtre; long. : 9-12 mm. *C. tessellatus.*

Dessus du corps à pubescence uniforme ou absente. 9.

9. Angles postérieurs du pronotum carénés en dessus. 10.
Angles postérieurs du pronotum non carénés; d'un noir brillant avec une tache rouge à la base des élytres; long.: 6-7,5 mm. *C. bipustulatus.*

10. Dessus du corps de teinte plus ou moins métallique et plus ou moins uniforme. 11.
Dessus du corps de teinte non métallique, non uniforme. 13.

11. Dessus du corps pubescent, bronzé ou d'un noir verdâtre. 12.
Dessus du corps glabre; pronotum offrant à sa base une impression transversale très marquée; coloration bronzée, verte ou bleue; long.: 10-15 mm. *C. aeneus.*

12. Pronotum plus long que large, sans aucune impression basilaire ni médiane; corps étroit; coloration sombre; long.: 10-12 mm. *C. nigricornis.*
Pronotum plus large que long, avec une impression transversale basilaire; corps très large; coloration plus claire; long.: 8-11 mm. *C. latus.*

13. Élytres jaunes avec une croix noire commune et une bande noire à l'épaule; pronotum noir avec deux bandes rougeâtres; long.: 10-13 mm. *C. cruciatus.*
Élytres brunes; pronotum d'un noir brillant; long.: 8-10 mm. *C. cinctus.*

1. **C. purpureus** Poda, *haematodes* Fab. — Sur les chatons des Saules, mai-juin, HB., AC.; AR. ailleurs.

2. **C. castaneus** Linn. — Comme le précédent, mai-juin, HB., AR.; R. ailleurs.

3. **C. pectinicornis** Linn. — Forêts, sur les arbustes, juin-juil., AR.

4. **C. Heyeri** Saxesen. — Dans l'herbe et sur les arbustes, juin-juil., Subalp., AC.

5. **C. aeruginosus** Fab., *cupreus* Fab. — Comme le précédent, juin-juil., Subalp., AC.

6. **C. sjaelandicus** O. F. Müll., *tessellatus* Fab. — Endroits humides, sur les fleurs et les buissons, mai-juil., AR.

7. **C. Quercus** Gyll. — Sur les buissons, juin-juil., AR.

8. **C. tessellatus** Linn., *holosericeus* Fab. — Sur les Pins et les Noisetiers, mai-juil., CC.

9. **C. nigricornis** Panz., *metallicus* Payk. — Sur les Chênes, mai-juil., AR.

10. **C. aeneus** Linn. — Sous les pierres et sur les buissons en fleurs, mai-juil., C.

11. **C. latus** Fab. — Sous les pierres, juin-juil., AR.

12. **C. cruciatus** Linn. (Taupin croisé). — Endroits sablonneux, sur les *Equisetum*, mai-juil., AR.

13. **C. bipustulatus** Linn. — Sous les écorces et dans la mousse, mai-juil., AC.

14. **C. cinctus** Payk., *inunctus* Lacord. — Dans le bois vermoulu, juin-juil., AR.

2. G. LUDIUS Latreille.

Stealoderus Eschscholtz.

Dessus d'un brun rougeâtre avec la base du pronotum noire; long. : 17-20 mm. *L. ferrugineus.*

1. **L. ferrugineus** Linn. — Dans les Saules creux, la larve vivant dans le bois vermoulu, juin-août, R.

3. G. SERICUS Eschscholtz.

Sericosomus Stephens.

Pronotum densément couvert de points pupillés; ♂ d'un noir métallique, souvent avec les élytres d'un brun rougeâtre; ♀ d'un brun rouge avec une bande médiane noire sur le pronotum; long. : 7-9,5 mm. *S. brunneus.*

1. **S. brunneus** Linn., *fugax* Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, AR.

4. G. DOLOPIUS Eschscholtz.

Allongé, pubescent; pronotum à côtés parallèles, noirâtre avec les bords clairs; élytres d'un jaune brunâtre, rembrunies sur les bords; long. : 6-7 mm. *D. marginatus.*

1. **D. marginatus** Linn. — Sur les buissons, mai-août, CC.

5. G. AGRIOTES Eschscholtz.

1. Crêtes situées au dessus de l'insertion des antennes effacées en avant et n'arrivant pas au bord antérieur du front. 2.

   Crêtes situées au dessus de l'insertion des antennes prolongées en avant jusqu'au bord antérieur du front; pronotum densément couvert de points pupillés, notablement plus long que large et un peu plus étroit que les élytres; d'un noir profond, à courte pubescence brune; long. : 11-15 mm. *A. aterrimus.*

2. Corps allongé et svelte; pronotum plus long que large et

un peu plus étroit que les élytres ; antennes à 2e article plus long que le 3e. 3.

Corps plus trapu et plus large ; pronotum pas plus étroit que les élytres, sinon les 2e et 3e articles des antennes sont égaux. 5.

3. Pronotum finement et éparsément ponctué, pas beaucoup plus long que large. 4.

Pronotum fortement et densément ponctué, notablement plus long que large ; dessus du corps noir ou brun, couvert d'une pubescence jaune très dense cachant la teinte du fond ; long. : 11-12 mm. *A. elongatus.*

4. Pronotum élargi en avant, ses angles postérieurs carénés, brun, ses angles postérieurs, les élytres, sauf parfois le bord interne, les antennes et les pattes, jaunes ; long. : 6-7,5 mm. *A. acuminatus.*

Pronotum non élargi en avant, ses angles postérieurs non carénés, noir ; antennes et pattes jaunes ; élytres jaunes ou noirâtres ; long. : 3,5-4,5 mm. *A. pallidulus.*

5. Pronotum un peu plus étroit que les élytres, couvert de points pupillés et un peu plus long que large ; antennes à 2e article égal au 3e ; dessus noir ou brun, faiblement pubescent ; long. : 6-7,5 mm. *A. gallicus.*

Pronotum pas plus étroit que les élytres, sans points pupillés. 6.

6. Antennes à 2e article égal au 3e ; lame protectrice des hanches postérieures à peine rétrécie extérieurement ; pronotum un peu plus long que large, finement et assez densément ponctué, offrant à sa base un sillon transversal ; brun, les élytres variant du jaune au brun ; long. : 9-11 mm. *A. ustulatus.*

Antennes à 2e article plus long que le 3e ; lame protectrice des hanches postérieures notablement rétrécie extérieurement ; pronotum pas plus long que large, sans sillon transversal à sa base. 7.

7. Pronotum très bombé, plus large que long, fortement et très densément ponctué ; dessus noir ou brun ; long. : 7-9 mm. *A. obscurus.*

Pronotum déprimé, aussi long que large, plus finement et moins densément ponctué. 8.

8. Intervalles des stries des élytres égaux et également pubescents ; dessus d'un brun jaunâtre, parfois avec une bande longitudinale obscure sur les élytres ; long. : 6,5-8,5 mm. *A. sputator.*

Intervalles des stries des élytres alternativement larges et étroits, fortement et faiblement pubescents, de

manière à déterminer des lignes longitudinales; dessus brun; long.: 7,5-10 mm. *A. lineatus.*

1. **A. acuminatus** Steph., *sobrinus* Kiesw. — Bois, dans l'herbe et sur les buissons, mai-juil., AR.

2. **A. pallidulus** Illig., *umbrinus* Germ. — Comme le précédent, mai-juil., C.

3. **A. elongatus** Marsh., *pilosellus* Schönh., *pilosus* Panz. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juil., AC.

4. **A. gallicus** Lacord. — Sur les fleurs des Ombellifères et dans l'herbe des prairies, juil.-oct., AC.

5. **A. ustulatus** Schall., *sputator* Oliv., *flavicornis* Panz. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-oct., C.

6. **A. obscurus** Linn., *variabilis* Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juil., CC.; larve rongeant les racines et souvent nuisible aux céréales.

7. **A. sputator** Linn., *graminicola* Redtb. — Sous les pierres et dans l'herbe des prairies, mai-juil., C.

8. **A. lineatus** Linn., *segetis* Bjerk., *striatus* Fab. (Taupin des moissons). — Sur les buissons et sous les pierres dans les champs, mai-juil., C.; larve rongeant les racines et souvent nuisible aux céréales.

9. **A. (Ectinus) aterrimus** Linn. — Bois, sur les buissons, mai-juil., C.

6. G. SYNAPTUS Eschscholtz.

Ctenonychus Stephens.

Allongé, cylindrique, rétréci en arrière; noir ou brun, densément couvert d'une pubescence grisâtre; long.: 9,5-12 mm. *S. filiformis.*

1. **S. filiformis** Fab. — Sur les Saules au bord des eaux, juin-juil., AC.

7. G. ADRASTUS Fabricius.

Antennes à 3e article un peu plus long que le 2e; noir à pubescence grise: bord antérieur et angles postérieurs du pronotum, élytres, pattes et antennes jaunes; long.: 5 mm. *A. pallens.*

Antennes à 3e article deux fois aussi long et plus large que le 2e; noir à pubescence grise; élytres, sauf les bords, base des antennes et pattes jaunes; long.: 5 mm. *A. limbatus.*

1. **A. pallens** Fab., *limbatus* Payk., *pusillus* Herbst. — Dans l'herbe et sur les buissons, mai-juil., CC.

2. **A. limbatus** Fab., *pusillus* Fab. — Lisière des bois, dans l'herbe, mai-juil., AR.

8. G. MELANOTUS Eschscholtz.

Cratonychus Lacordaire.

1. Pronotum plus large que long, densément couvert jusqu'en arrière de points pupillés; écusson aussi large que long; noir à pattes noires ou d'un brun foncé; long.: 13-15 mm. *M. niger.*
   Pronotum plus long que large, densément couvert de points pupillés remplacés en arrière par des points épars très fins; écusson beaucoup plus long que large; noir à pattes rougeâtres. 2.
2. Élytres rétrécies à partir du tiers postérieur seulement, offrant des stries ponctuées enfoncées; pronotum échancré sur les côtés avant les angles postérieurs; long.: 16-18 mm. *M. castanipes.*
   Élytres rétrécies à partir de leur moitié, n'offrant que des rangées de points non enfoncées en stries; pronotum non échancré avant les angles postérieurs; long.: 15-18 mm. *M. rufipes.*

1. **M. niger** Fab., *punctolineatus* Pell. — Sur les buissons, juin-juil., C.

2. **M. castanipes** Payk. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

3. **M. rufipes** Herbst. — Dans l'herbe et sur les buissons, juin-juil., AC.

9. G. ATHOUS Eschscholtz.

1. Tarses à articles diminuant graduellement de longueur, le 4e pas beaucoup plus petit que le 3e, les 2e et 3e sans lobes en dessous; antennes faiblement dentées en scie à partir du 4e article, le 2e article seulement un peu plus court que le 3e; angles postérieurs du pronotum sans carènes; dessus d'un brun jaunâtre; long.: 8-9 mm. *A. subfuscus.*
   Tarses à 1er article beaucoup plus petit que le 3e, les 2e et 3e offrant un large lobe en dessous. 2.
2. Antennes faiblement dentées en scie à partir du 4e article; angles postérieurs du pronotum non carénés. 3.
   Antennes fortement dentées en scie à partir du 3e article; angles postérieurs du pronotum carénés. 5.

3. Antennes à 3e article nettement deux fois aussi long que le 2e ; pronotum densément couvert de points pupillés et mat, très allongé, étroit et à côtés parallèles ♂, plus large et à côtés arrondis ♀ ; élytres jaunes, souvent avec les bords rembrunis ; long. : 8-10 mm.
A. longicollis.

Antennes à 3e article seulement un peu plus long que le 2e ; pronotum couvert de points simples, plus ou moins luisant. 4.

4. Pronotum très densément et assez fortement ponctué, plus mat ; élytres brunes ; long. : 12-14 mm.
A. haemorrhoidalis.

Pronotum plus éparsément et plus finement ponctué, plus luisant ; élytres variant du noir au jaune, souvent avec les bords rembrunis ; long. : 9-11 mm. *A. vittatus.*

5. Noir, parfois avec les élytres brunes ; pronotum couvert de longs poils gris et offrant des points simples assez fins ; long. : 10-13 mm. *A. niger.*

Brun, densément pubescent en dessus ; pronotum offrant de gros points pupillés ; long. : 18-22 mm.
A. rhombeus.

1. **A. subfuscus** O.F. Müll. — Sur les bruyères, juin-juil., C.

2. **A. longicollis** Oliv., *crassicollis* Lacord. — Sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AC.

3. **A. haemorrhoidalis** Fab. — Sur les buissons, mai-juil., CC.

4. **A. vittatus** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

5. **A. niger** Linn., *hirtus* Herbst. — Sur les fleurs et les buissons, juin-juil., CC.

6. **A. rhombeus** Oliv. — Dans le vieux bois de Chêne, juin-juil., R.

10. G. LIMONIUS Eschscholtz.

1. Pronotum plus long que large, ses angles postérieurs non carénés ; ongles des tarses intermédiaires et postérieurs fortement dentés au milieu ; dessus variant du bronzé obscur au bleu ; long. : 6,5-7,5 mm. *L. minutus.*

Pronotum pas plus long que large, ses angles postérieurs fortement carénés ; ongles des tarses simples ; dessus d'un bronzé obscur, à pubescence grise couchée. 2.

2. Pronotum aussi long que large, plus éparsément ponctué, à rebord latéral moins indiqué, disparaissant vers

l'avant; élytres peu rétrécies en arrière, à stries ponctuées plus fines: long. : 9-12 mm. *L. cylindricus.*

Pronotum plus large que long, très densément ponctué, à rebord latéral tranchant, bien visible jusqu'en avant: élytres fortement rétrécies en arrière, à stries ponctuées fortes; long. : 9-11 mm. *L. nigripes.*

1. **L. minutus** Linn. — Sur les fleurs et les buissons. mai-juil., AC., AR.

2. **L. cylindricus** Rossi, *aeruginosus* Oliv. — Endroits sablonneux, mai-juil., CC.

3. **L. nigripes** Gyll., *pilosus* Leske. — Dans l'herbe et sur les buissons, mai-juil., AC.

11. G. CRYPTOHYPNUS Eschscholtz.

Hypnoideus Stephens.

Pronotum à points arrondis et épars; noir, les angles postérieurs du pronotum, une tache sur l'épaule et souvent une tache avant l'extrémité des élytres, jaunes; long. : 3-3,5 mm. *C. quadripustulatus.*

Pronotum à points striolés confluents, la ligne médiane lisse; noir, ordinairement une tache allongée sur l'épaule, une tache arrondie après le milieu et un point noir avant l'extrémité des élytres, jaunes; long. : 3-4 mm. *C. pulchellus.*

1. **C. quadripustulatus** Fab. — Dans l'herbe au bord des fossés, mai-juin, AC.

2. **C. pulchellus** Linn. — Endroits sablonneux, sous les pierres et à la racine des plantes, mai-juin, C.

12. G. ELATER Linné.

1. Côtés du pronotum couverts jusque sur les angles postérieurs de gros points pupillés. 2.

Côtés du pronotum n'offrant de points pupillés qu'en avant, ces points remplacés en arrière par des points simples. 3.

2. Pronotum offrant à la base un sillon longitudinal s'étendant presque jusqu'au milieu; élytres d'un rouge clair; long. : 12-17 mm. *E. sanguineus.*

Pronotum sans sillon basilaire; élytres rouges avec le bord interne plus ou moins rembruni; long. : 9-11 mm. *E. sanguinolentus.*

3. Élytres à pubescence obscure. 4.

Élytres d'un jaune rougeâtre, à pubescence jaune; long.: 9-11 mm. *E. crocat .s.*

4. Élytres rembrunies à l'extrémité au plus sur une très faible étendue. 5.

Élytres d'un jaune rougeâtre, noires au moins sur leur tiers postérieur; long.: 7,5-9 mm. *E. balteatus*

5. Élytres rouges; pronotum plus finement et plus parsémment ponctué; long.: 7-10 mm. *E. pomorum.*

Élytres d'un jaune rougeâtre, toujours rembrunies à l'extrémité; pronotum plus fortement et plus densément ponctué; long.: 7-9 mm. *E. elongatulus.*

1. E. sanguineus Linn. — Sous l'écorce des Pins, avril-juin, AR.

2. E. sanguinolentus Schrank, *ephippium* Oliv. — Sur les Saules, avril-juil., AR.

3. E. pomorum Herbst. — Sous l'écorce des arbres fruitiers, avril-juil., AR.

4. E. crocatus Lacord. — Dans les Saules creux, avril-juil., AR.

5. E. elongatulus Fab. — Sur les Pins, mai-juil., AC.

6. E. balteatus Linn. — Sur les Épicéas, mai-juil., AC.

13. G. CARDIOPHORUS Eschscholtz.

1. Ongles des tarses simples. 2.
Ongles des tarses dentés au milieu. 5.
2. Pronotum au moins en partie rouge; élytres noires. 3.
Dessus du corps entièrement noir ainsi que les pattes. 4.
3. Pronotum entièrement rouge; long.: 7,5-9 mm. *C. gramineus.*

Bord postérieur et tiers antérieur du pronotum noirs; long.: 6-7,5 mm. *C. ruficollis.*

4. Dessus du corps finement pubescent; éperons terminaux des tibias intermédiaires et postérieurs très petits; long.: 7-8 mm. *C. nigerrimus*

Dessus du corps fortement pubescent; éperons terminaux des tibias intermédiaires et postérieurs très visibles, presque aussi longs que la largeur du tibia; long.: 7,5 mm.

5. Élytres plus larges aux épaules que le pronotum, leurs bords externes presque parallèles jusqu'au delà du milieu; rebord latéral du pronotum très court, ne faisant pas l'effet d'une carène sur les angles postérieurs; dessus noir à pubescence grise forte; long.: 6,5-9 mm. *C. Equiseti.*

Élytres pas plus larges aux épaules que le pronotum, élargies de la base au milieu; rebord latéral du pronotum allongé, faisant l'effet d'une carène sur les angles postérieurs; dessus noir à pubescence grise légère; long. : 8-10,5 mm. *C. cinereus.*

1. **C. gramineus** Scop., *horacicus* Fab. — Sur les buissons dans les bois de Pins, mai-juin, AR.
2. **C. ruficollis** Linn. — Comme le précédent, mai-juin, AR.
3. **C. nigerrimus** Erichs. — Sur les Pins et les Bouleaux, mai-juin, AR.
4. **C. asellus** Erichs. — Endroits sablonneux, sur les buissons, juin-juil., CC.
5. **C. Equiseti** Herbst. — Comme le précédent, juin-juil., C.
6. **C. cinereus** Herbst. — Sur les Pins et sur les bruyères, juin-juil., C.

3. Adélocériens.

Lacon murinus.

Sillons antennaires plus courts que les antennes qui se courbent pour y pénétrer; front sans carène transversale, mais offrant une crête au dessus de l'insertion des antennes. 1. LACON.

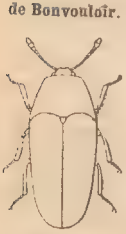
I. G. LACON Laporte de Castelnau.

D'un brun noirâtre, densément recouvert d'une pubescence variée de grisâtre et de brunâtre, formant des marbrures; long. : 11-17 mm. *L. murinus*

1. **L. murinus** Linn. — Prairies, sur les fleurs et les buissons, la larve rongeant les racines, avril-juin, CC.

4. *Throscines.*

de Bonvouloir. — *Essai monographique sur la famille des Throscides.* Paris, 1859.



Throscus dermestoides.

Prosternum avancé en mentonnière vers la bouche, ses sutures latérales profondément creusées en sillons courbes pour recevoir les antennes au repos. 1. THROSCUS.

I. G. THROSCUS Latreille.

Trixagus Kugelann.

Yeux offrant en avant une impression ne s'étendant que jusqu'au milieu de leur largeur; deux lignes élevées sur le front; brunâtre, à pubescence grisâtre soyeuse; long. : 3-4 mm. *T. dermestoides.*

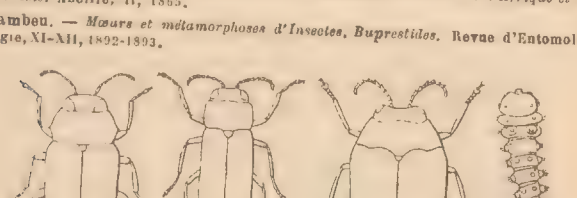
Yeux offrant une impression qui s'étend sur toute leur largeur; front sans lignes élevées; brunâtre, à pubescence grisâtre soyeuse; long. : 1,5-2 mm. *T. obtusus.*

1. **T. dermestoides** Linn. — Sur les buissons et dans l'herbe, juin-juil., AC.
2. **T. obtusus** Curtis, *pusillus* Heer. — Sous l'écorce des arbres et sur les arbustes, juin-juil., AR.

3. F. BUPRESTIDES.

de Marseul. — *Monographie des Buprestides d'Europe, du Nord de l'Afrique et de l'Asie.* Abeille, II, 1865.

Xambeu. — *Mœurs et métamorphoses d'Insectes, Buprestides.* Revue d'Entomologie, XI-XII, 1892-1893.



Anthaxia nitidula. — *Agrilus biguttatus.* — *Trachys minuta,* imago et larve.

Pointe prosternale atteignant le métasternum. *1. Buprèstines.*

1. Buprestines.

Ongles des tarses simples; base du pronotum et des élytres presque droite. 1. Buprestiens.

Ongles des tarses fendus ou dentés à la base; base du pronotum offrant de chaque côté une échancrure pour recevoir un lobe des élytres. 2. Agriliens.

1. Buprestiens.

Corps assez large, un peu aplati; tête enfoncée jusqu'aux yeux dans le prothorax qui est beaucoup plus large que long. 1. Anthaxia.

1. G. ANTHAXIA Eschscholtz.

Pronotum offrant une impression de chaque côté; d'un vert doré avec la tête et le pronotum pourprés ♀, les élytres parfois bleuâtres; long. : 4-5 mm. *A. nitidula.*

1. **A. nitidula** Linn., *laeta* Fab. — Sur les fleurs des Composées dans les prairies près des buissons, juin-juil.. HB., AC., AR.; R. ailleurs.

2. Agriliens.

1. Yeux contigus ou presque contigus au pronotum; antennes non reçues dans un sillon au repos. 2.
Yeux très éloignés du pronotum; antennes reçues entièrement dans un sillon au repos. 3. APHANISTICUS.
2. Corps allongé, cylindrique. 1. AGRILUS.
Corps court et large, ovalaire, un peu aplati. 2. TRACHYS.

1. G. AGRILUS Solier.

1. Élytres offrant chacune en arrière une tache blanche près du bord interne; des taches blanches sur les côtés de l'abdomen; d'un vert ou bleu métallique; long. : 9-12 mm. *A. biguttatus.*
Élytres et abdomen sans taches blanches, les élytres sans pubescence appréciable. 2.
2. Dernier arceau ventral de l'abdomen arrondi à l'extrémité; angles postérieurs du pronotum rebordés; front non sillonné; élytres très distinctement denticulées à l'extrémité; coloration ordinairement verte; long. 5-10 mm. *A. viridis.*
Dernier arceau ventral de l'abdomen légèrement échancré à l'extrémité; angles postérieurs du pronotum non rebordés; front sillonné; élytres non ou indistinctement denticulées à l'extrémité. 3.
3. Front et vertex très profondément sillonnés; pronotum ponctué, ses côtés fortement arrondis; dessous du corps noir, dessus bleu; long. : 5-6 mm. *A. coeruleus.*
Front et vertex faiblement et largement sillonnés; pronotum fortement strié transversalement, peu arrondi sur les côtés, notablement rétréci en arrière; coloration ordinairement verte ou bronzée; long. : 4-5 mm. *A. angustulus.*

1. **A. biguttatus** Fab., *pannonicus* Piller. — Sur les Chênes, la larve vivant dans l'écorce, juin-juil., R.

2. **A. viridis** Linn. — Sur les arbustes, juin-juil., AR.; larve dans diverses essences, notamment dans l'Aulne.

3. **A. coeruleus** Rossi. — Comme le précédent, juin-juil., AR.; larve dans diverses essences, notamment dans le Chêne.

4. **A. angustulus** Illig. — Sur les jeunes Chênes, juin-juil., AC. ; larve dans le Chêne.

2. G. TRACHYS Fabricius.

Noir, bronzé ou violacé, avec quatre bandes transversales et flexueuses de poils blancs sur les élytres; long. : 2,5-3,5 mm. *T. minuta.*

1. **T. minuta** Linn. — Sur les arbustes, mai-juil., AC.; larve minant les feuilles des Saules et du Noisetier.

3. G. APHANISTICUS Latreille.

Étroit et allongé, d'un noir bronzé; pronotum rétréci en arrière; élytres trois fois aussi longues que la largeur de l'arrière-corps; long. : 3-3,5 mm. *A. emarginatus.*

1. **A. emarginatus** Fab. — Sur les Joncs, mai-juil., AR.; larve dans les tiges des Joncs.

IV. Macrodactyles.

Hygrophiles des auteurs en partie.

Hanches antérieures et postérieures ni saillantes ni contiguës; antennes plus ou moins raccourcies; tarses ordinairement de cinq articles; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; quatre tubes de Malpighi; corps en principe recouvert au moins en partie de poils hydrofuges retenant de l'air, l'Insecte marchant sous l'eau sans pouvoir nager et ayant le dernier article des tarses allongé, à ongles plus ou moins robustes; régime varié; larves aquatiques, ne nageant pas, rarement fouisseuses, à téguments durs, plus ou moins aplaties, à thorax grand et élargi, à antennes et pattes courtes; Insectes passant généralement l'hiver à l'état d'œuf ou d'imago.

Palpes courts; les trois premiers arceaux de l'abdomen fixes. **1. Parnides.**

1. F. PARNIDES.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Improsternés, Unciferes, Diversicornes et Spinipèdes.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 4e sér., IV, 1871.

Kuwert. — *Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren. Parnidae, Heteroceridae.* Verh. zool. bot. Gesellsch. Wien, 1890

Hanches antérieures cylindriques et transversales, les postérieures étalées en lame recouvrant plus ou moins le fémur au repos et rapprochées ; corps entièrement couvert de poils hydrofuges serrés, souvent entremêlés

de poils plus longs; élytres dépourvues de rangées de points. *1. Parnines.*

Hanches antérieures globuleuses, les postérieures sans lame protectrice et écartées; corps non entièrement couvert de poils hydrofuges et sans longs poils en dessus; élytres offrant des rangées de points. *2. Elmidines.*

1. Parnines.

Tarses de 5 articles, le dernier long, à ongles robustes; pattes non fouisseuses; tête verticale, la bouche appuyée contre le bord antérieur du prosternum qui est fort avancé en avant des hanches antérieures; antennes de 9 articles, insérées sur le front, le 2e article élargi en oreillette et recouvrant les suivants qui vont en décroissant de grandeur et forment une masse courte, rétractile dans un sillon situé sous les yeux, Insectes des eaux stagnantes, ayant le corps entièrement renfermé dans une bulle d'air sous l'eau; larves offrant des branchies rétractiles dans une cavité située en dessous de l'extrémité de l'abdomen. 1. Parniens.

Tarses de 4 articles, le dernier assez long, à ongles médiocres; pattes fouisseuses, comprimées, à tibias épineux; tête relevée, la bouche dégagée du bord antérieur du prosternum qui est fort avancé en avant des hanches antérieures; antennes de 11 articles, insérées contre les yeux, les deux 1ers articles élargis, les deux suivants très petits, les autres formant une courte massue libre; Insectes creusant des galeries dans le sol au bord de l'eau; larves sans branchies, à prothorax très grand et très élargi. 2. Hétérocériens.

1. Parniens.

Parnus prolifericornis.

Pronotum sans rainure latérale. 1. Dryops.

Pronotum offrant une rainure de chaque côté. 2. Parnus.

1. G. DRYOPS Olivier.

Potaminus Sturm.

Dessus noir, à pubescence d'un gris jaunâtre; pattes et dessous rougeâtres; élytres finement striées; long. : 5 mm. *D. substriatus.*

1. **D. substriatus** P. Müll. — Ruisseaux, sous les pierres, mai-sept., AR.

2. G. PARNUS Fabricius.

1. Élytres à ponctuation très fine et très serrée, presque indistincte. 2.
Élytres à ponctuation assez forte, peu dense, très distincte. 3.
2. Espace séparant les antennes égal à l'espace séparant l'antenne de l'œil; corps moins allongé; pattes ordinairement de teinte obscure: d'un brun noirâtre, à pubescence d'un brun jaunâtre; long. : 4,5-5 mm. *P. luridus.*
Espace séparant les antennes de moitié moindre que l'espace séparant l'antenne de l'œil; corps plus allongé; tibias rougeâtres; d'un brun parfois rougeâtre, à pubescence jaunâtre, blanchâtre sur la tête et le pronotum; long. : 4,5-5 mm. *P. prolifericornis.*
3. Pronotum aussi large que les élytres à la base; arrière-corps deux fois aussi long que large; noir, à pubescence jaunâtre entremêlée de longs poils noirs; pattes de teinte obscure; long. : 4,5-5 mm. *P. auriculatus.*
Pronotum un peu moins large que les élytres à la base; arrière-corps moins de deux fois aussi long que large; noir, à pubescence jaunâtre entremêlée de longs poils bruns; tibias rougeâtres; long. : 3,3-4 mm. *P. nitidulus.*

1. **P. luridus** Erichs., *pilosus* Sturm. — Fossés et mares, sur les plantes aquatiques, mai-juil., AC.
2. **P. prolifericornis** Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AR.
3. **P. auriculatus** Panz. — Bord des fossés, sous les feuilles pourries, mars-juil., AC.
4. **P. nitidulus** Heer. — Comme le précédent, mars-juil., AR.

2. Hétérocériens.

Base du pronotum non appuyée complètement contre celle des élytres; mandibules saillantes, surtout ♂.
1. Heterocerus.

1. G. HETEROCERUS Fabricius.

1. Angles postérieurs du pronotum rebordés et bien accusés; élytres n'offrant pas au milieu des taches doubles disposées les unes derrière les autres. 2.

Heterocerus marginatus.

Angles postérieurs du pronotum rebordés mais arrondis; élytres offrant au milieu des taches doubles disposées les unes derrière les autres et plus ou moins confluentes. 3.

2. Élytres offrant à l'épaule une tache en forme de demi-lune courbée vers l'arrière, une tache près du bord interne avant le milieu, une bande en forme de Z après le milieu, puis une tache près du bord interne et enfin une tache terminale, jaunes; long. : 3,5-4 mm. *H. marginatus.*

Élytres offrant trois bandes transversales rattachées au bord externe, rouges; long. : 3,5 mm. *H. hispidulus.*

3. Dessus du corps hérissé de soies noires, élytres tachées de rouge, avec ou sans petite tache près de l'écusson; pattes noires; long. : 4,5-5 mm. *H. obsoletus.*

Dessus du corps non hérissé de soies noires, élytres tachées de jaune ou de rougeâtre avec une tache allongée près de l'écusson. 4.

4. Pattes noires ou avec les fémurs en partie jaunes; long. : 3-3,5 mm. *H. fusculus.*

Pattes jaunes avec les genoux noirâtres; long. : 3,5-4,5 mm. *H. laevigatus.*

1. **H. marginatus** Fab. — Bord des fossés, dans la vase et le sable, avril-juil., AR.

2. **H. obsoletus** Curtis. — Dans la vase au bord des eaux saumâtres, Litt. et bas Escaut, avril-juil., AR.

3. **H. fusculus** Kiesw. — Dans la vase au bord des eaux, avril-juil., AC.

4. **H. laevigatus** Panz., *fenestratus* Thunb. — Bord des rivières, dans la vase, avril-juil., AC.

5. **H. (Augyles) hispidulus** Kiesw. — Bord des mares, avril-juil., AC.

2. Elmidines.

Tarses de 5 articles, le dernier très long, à ongles très robustes; tête verticale, la bouche appuyée contre le bord antérieur du prosternum qui est fort avancé en avant des hanches antérieures; antennes de 11 articles, insérées contre les yeux, libres, en forme de fil, les derniers articles à peine renflés; Insectes ordinairement des eaux courantes, ayant le corps en partie couvert d'air sous l'eau; larves offrant des branchies rétractiles dans une cavité située en dessous de l'extrémité de l'abdomen. 1. Elmidiens.

Tarses de 4 articles, le dernier assez long, à ongles médiocres; tête complètement rabattue en dessous du prothorax dont le prosternum est membraneux, presque nul, antennes de 9 articles, insérées sur les côtés de la tête à la limite du front, renflées à la base et à l'extrémité qui offre une massue de 3 articles logée au repos dans une fossette du prothorax; Insectes vivant dans le sol au bord des eaux. 2. Géoryssiens.

1. Elmidiens.

1. Écusson petit et allongé; élytres n'ayant pas de strie plus enfoncée que les autres. 2.
Écusson grand et arrondi; élytres à 1re strie très enfoncée, continuant la rainure qui se trouve sur les côtés du pronotum. 3. Limnius.
2. Rainures latérales du pronotum non réunies par une dépression transversale à la base. 1. Elmis.
Rainures latérales du pronotum réunies par une dépression transversale à la base. 2. Lareynia.

Lareynia aenea, larve.

1. G. ELMIS Latreille.

Latelmis Reitter.

Noir; rainures du pronotum convergeant en avant; élytres à peine striées, mais offrant des rangées de points longitudinales, long. : 3 mm. *E. Volkmari.*

1. **E. Volkmari** Panz. — Ruisseaux, sous les pierres et sur les plantes, mai-sept., AR.

2. G. LAREYNIA Jacquelin Duval.

Élytres à 5e et 7e intervalles entre les stries élevés en carène, le 7e courbé du côté interne à la base; rainures latérales du pronotum limitées du côté externe par une arête tranchante très nette, pas plus élevée en avant et non courbée du côté interne en arrière; dessus bronzé; long. : 1,5-2 mm. *L. aenea.*
Élytres à 3e, 5e et 7e intervalles entre les stries élevés en carène, le 7e courbé du côté interne à la base; rainures latérales du pronotum mal limitées du côté externe par une arête mousse plus élevée en avant et courbée du côté interne en arrière; dessus bronzé; long. : 2,2 mm. *L. Maugei.*

1. **L. aenea** P. Mull. — Ruisseaux, sous les pierres, mai-sept., AR.

2. **L. Maugei** Latr. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

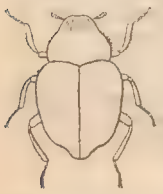
3. G. LIMNIUS P. Müller.

Brun, à pattes rougeâtres; dessus du corps lisse au milieu, offrant sur les côtés une pubescence très fine et très dense qui retient les bulles d'air sous l'eau; long. : 1,5 mm. *L. Dargelasi.*

1. L. Dargelasi Latr., *tuberculatus* P. Müll. — Sous les pierres et sur les racines dans les ruisseaux, volant le soir, avril-sept., AR.

2. Géoryssiens.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Georyssidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXXI, 1881.



Georyssus crenulatus.

Pattes antérieures à trochanters dilatés en bouclier recouvrant le prosternum, les tibias denticulés extérieurement, les tarses rétractiles. **1. Georyssus.**

1. G. GEORYSSUS Latreille.

Noir; pronotum rétréci en avant, longitudinalement rayé sur sa région antérieure; écusson indistinct; élytres offrant des rangées longitudinales de gros points; long. : 1,5 mm. *G. crenulatus.*

1. G. crenulatus Rossi, *pygmaeus* Fab. — Bord des eaux, sous les détritus et dans la vase, souvent couvert de boue et difficile à apercevoir, mai-juil., C.

V. Brachymères.

Hanches postérieures contiguës, non saillantes et dilatées en lame recouvrant plus ou moins le fémur au repos; antennes renflées en massue; tarses de cinq articles; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; six tubes de Malpighi; régime varié; Insectes passant généralement l'hiver à l'état d'œuf ou de nymphe.

E. Coucke. — *Les Brachymères de Belgique et des régions voisines.* — Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVI, 1892.

Hanches antérieures coniques et plus ou moins saillantes; tous les arceaux ventraux de l'abdomen libres; tarses non rétractiles dans les tibias; antennes terminées par une brusque massue de 3 articles, le dernier souvent plus développé ♂; larves couvertes de très longs poils, vivant de proie ou se nourrissant de matières animales desséchées; adultes fréquentant en général les fleurs. **1. Dermestides.**

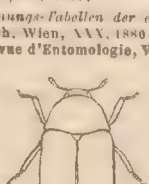
Hanches antérieures transversales, non saillantes, toujours séparées par le prosternum qui envoie en arrière un prolongement pénétrant dans un sillon du mésosternum; les trois premiers arceaux ventraux de l'abdomen fixes; antennes ordinairement peu à peu et faiblement renflées en massue; larves se nourrissant de matières végétales, dépourvues de longs poils; adultes se traînant généralement sur le sol. **2. Byrrhides.**

1. F. DERMESTIDES.

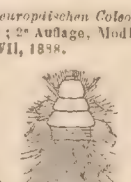
Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Sceticolles.* **Ann. Soc. Linn. de Lyon, XV, 1867.**

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Dermestidae.* **Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXX, 1880; 2e Auflage, Modling, 1887; traduction par Leprieur dans: Revue d'Entomologie, VII, 1888.**

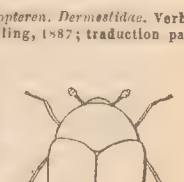
Dermestes vulpinus.



Megatoma undata.



Tiresias serra, larve.



Anthrenus Scrophulariae.

1. Point d'ocelle sur le front; prosternum sans prolongement en arrière des hanches antérieures qui sont contiguës. **1. Dermestes.**

   Un ocelle sur le front; prosternum envoyant en arrière des hanches antérieures, qui sont séparées, un prolongement pénétrant dans un sillon du mésosternum. 2.

2. Prosternum non avancé en avant des hanches antérieures en mentonnière; 1er article de tarses extrêmement court. **2. Attagenus.**

   Prosternum avancé en avant des hanches antérieures en une mentonnière contre laquelle s'appuie le dessous de la tête; 1er article des tarses aussi long que les autres. 3.

3. Hanches intermédiaires étroitement séparées par le mésosternum; prothorax non creusé nettement en sillons pour recevoir les antennes au repos. **3. Megatoma.**

   Hanches intermédiaires largement séparées par le mésosternum; prothorax nettement creusé en sillons pour recevoir les antennes au repos. 4.

4. Sillons des antennes situés sous le rebord du prothorax; dessus du corps pubescent. 4. TIRESIAS.
Sillons des antennes situés sur le rebord même du prothorax; dessus du corps écailleux. 5. ANTHRENUS.

1. G. DERMESTES Linné.

1. Dessous du corps noir, sans duvet blanc; dessus noir avec une large bande de pubescence d'un gris brunâtre renfermant trois points noirs à la base de chaque élytre; long. : 7-8 mm. *D. lardarius.*
Dessous du corps en grande partie couvert d'un duvet blanc; dessus noir. 2.
2. Côtés du pronotum sans pubescence blanchâtre; élytres à mouchetures de poils d'un blanc bleuâtre; écusson couvert de poils roux. 3.
Côtés du pronotum couverts de pubescence blanchâtre; pubescence des élytres uniformément grisâtre. 4.
3. Pronotum offrant des mouchetures de poils bleuâtres comme les élytres, et en outre quelques poils jaunes au bord antérieur et de chaque côté du milieu; long. : 7-9 mm. *D. murinus.*
Pronotum entièrement couvert de poils roux ainsi que la base des élytres; long. : 5,5-6 mm. *D. undulatus.*
4. Élytres non terminées en épine; long : 7-9,5 mm. *D. Frischi.*
Élytres terminées chacune par une petite épine; long. : 8-10 mm. *D. vulpinus.*

1. **D. lardarius** Linn. (Dermeste du lard, Spektor). — Dans les charcuteries et les collections d'Histoire naturelle, la larve vivant dans le lard et dans les matières animales desséchées, mai-juil., CC.
2. **D. murinus** Linn. — Sur les cadavres, juin-juil., AC.
3. **D. undulatus** Brahm. — Avec le précédent, juin-juil., C.
4. **D. Frischi** Kugel. — Sur les cadavres dans les endroits secs, juin-juil., C.
5. **D. vulpinus** Fab. — Sur les dépouilles animales, les peaux, les poissons morts, juin-juil., AR.

2. G. ATTAGENUS Latreille.

Megatoma Reitter.

Pattes d'un brun foncé; noir avec trois taches à la base du pronotum et une sur chaque élytre près du milieu du bord interne, blanches; long. : ♂ 4, ♀ 5,5 mm. *A. pellio.*

Pattes rousses; d'un noir plus ou moins brunâtre, avec le dessous du corps, la base des élytres et la périphérie du pronotum à pubescence jaune; long. : 3-5 mm.
A. marginicollis.

1. **A. pellio** Linn. — Dans les habitations et sur les fleurs des Ombellifères, la larve vivant dans les peaux, les étoffes de laine, etc., mai-juil., CC.

2. **A. marginicollis** Kust. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

3. G. MEGATOMA Samouelle.

Aprogramme des Gozis.

Noir, à pubescence blanche condensée en trois taches au bord postérieur du pronotum et deux bandes transversales sur les élytres; long. : 3,5-5 mm. *M. undata.*

1. **M. undata** Linn. — Dans les habitations, sur les charpentes, ou dans les troncs vermoulus, parfois sur les fleurs, la larve vivant de proie, juin-juil., AR.

4. G. TIRESIAS Stephens.

Noir ou brunâtre avec les pattes, sauf les fémurs, fauves; pronotum très éparsément et très finement ponctué; long. : 4-5 mm. *T. serra.*

1. **T. serra** Fab. — Contre le tronc des Peupliers, des Saules et des Bouleaux, la larve vivant de proie sous les écorces, juin-juil., AR.

5. G. ANTHRENUS Fabricius.

1. Antennes de 11 articles, à massue formée des trois derniers. 2.

Antennes de moins de 11 articles, à massue non formée des trois derniers; dessus du corps couvert d'écailles noirâtres ou brunâtres avec trois bandes transversales d'écailles blanches, parfois peu distinctes, sur les élytres. 4.

2. Élytres obliquement tronquées à l'angle terminal interne, leur bord interne au moins en partie orné d'écailles rouges ou jaunes; dessus du corps couvert d'écailles noires. 3.

Élytres non tronquées à l'angle terminal interne, leur bord interne sans écailles de teinte tranchée; dessus du corps couvert d'écailles d'un jaune brunâtre avec des écailles blanches sur les côtés du pronotum, sur une tache devant l'écusson et sur trois bandes transversales des élytres; long. : 2-3 mm. *A. Verbasci.*

3. Élytres offrant après la base une large bande transversale d'écailles blanches bifurquée vers le bord interne, et quelques écailles rouges ou jaunes en arrière; long. : 3-3,5 mm. *A. Pimpinellae.*

Élytres offrant trois bandes transversales d'écailles blanches, et des écailles rouges ou jaunes au bord externe; long. : 3-4 mm. *A. Scrophulariae.*

4. Antennes de 8 articles, à massue formée des deux derniers; pronotum offrant une tache d'écailles blanches en avant de l'écusson, entre les taches blanches des angles postérieurs; long. : 2-3 mm. *A. museorum.*

Antennes de 5 articles, à massue formée seulement du dernier qui est plus long que les autres réunis; pronotum n'offrant que les deux taches d'écailles blanches des angles postérieurs; long. : 2-2,5 mm. *A. fuscus.*

1. **A. Pimpinellae** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères et parfois dans les collections d'Histoire naturelle, mai-juil., AC.

2. **A. Scrophulariae** Linn., *hispio* Fab., *Verbasci* Herbst. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

3. **A. Verbasci** Linn., *varius* Fab. — Comme les précédents, mai-juil., AR.

4. **A. (Florilinus) museorum** Linn. (Anthrène, Museumtor). — Sur les fleurs des prairies et des jardins, principalement celles des Ombellifères; dans les habitations, très nuisible aux collections d'Insectes; mai-juil., CC.

5. **A. (Helocerus) fuscus** Latr., *claviger* Erichs. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

2. F. BYRRHIDES.

Cistélides de quelques auteurs.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Pilulifornes.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XVII, 1869.

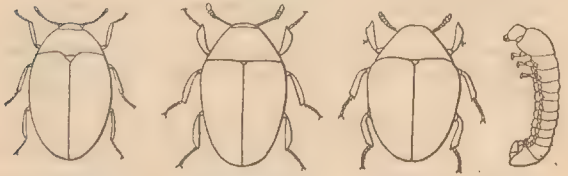
Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cistelidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXXI, 1881; traduction par Leprieur dans : Revue d'Entomologie, VII, 1888.

Tête engagée dans le prothorax, verticale, la bouche s'appuyant au repos contre le bord antérieur du prosternum qui est bien développé; menton normal; larves offrant 9 anneaux abdominaux, cylindriques, un peu courbées en arc, à bouche inférieure, sans fascicules de poils, vivant en terre. *1. Byrrhines.*

Tête dégagée du prothorax, horizontale; prosternum très

court; menton très développé, recouvrant les parties de la bouche en dessous; larves n'offrant que 8 anneaux abdominaux, aplaties, à bouche terminale, ornées d'un fascicule de poils de chaque côté des anneaux, vivant sous les écorces. 2. *Nosodendrines.*

1. *Byrrhines.*



Pelochares versicolor. *Simplocaria semistriata.* *Cytilus sericeus.* *Byrrhus pilula*, larve.

Pattes grêles; un épistome nettement séparé du bas du front; prosternum long. 1. Limnichiens.

Pattes larges et aplaties; point d'épistome séparé du bas du front; prosternum plus court. 2. Byrrhiens.

1. Limnichiens.

Tarses non rétractiles dans les tibias; corps ovalaire; écusson en triangle presque équilatéral. 1. PELOCHARES.

1. G. PELOCHARES Mulsant.

D'un noir ou brun foncé brillant, à pubescence grise châtoyante; long.: 2 mm. *P. versicolor.*

1. **P. versicolor** Waltl, *emarginatus* Muls. — Bord des eaux, dans le sable et la vase, mai-juin, AR.

2. Byrrhiens.

1. Pattes postérieures non rétractiles dans des cavités spéciales de l'abdomen, leurs tarses non rétractiles dans les tibias; dessus du corps brillant, à éclat plus ou moins métallique, sans écailles. 2.

Pattes postérieures rétractiles dans des cavités spéciales de l'abdomen; tous les tarses rétractiles dans les tibias; dessus du corps sans éclat métallique, d'un brun noir avec des poils et des écailles de teinte variable formant des dessins variés et souvent une ou deux bandes transversales claires sur les élytres. 4.

2. Tarses antérieurs non entièrement rétractiles dans les tibias; élytres offrant des stries à leur base. **1. Simplocaria.**
Tarses antérieurs entièrement rétractiles dans les tibias. 3.
3. Élytres dépourvues de stries. **2. Pedilophorus.**
Elytres offrant des stries longitudinales complètes. **3. Cytilus.**
4. Dessus du corps non hérissé de soies. **4. Byrrhus.**
Dessus du corps hérissé de soies noires, courtes et légèrement courbées. **5. Porcinolus.**

1. G. SIMPLOCARIA Marsham.

D'un noir métallique, parfois brunâtre à l'extrémité des élytres; antennes et pattes d'un jaune rougeâtre; couvert d'une pubescence un peu dressée, blanchâtre, ordinairement condensée en taches; long. : 2,5-3 mm. *S. semistriata.*

1. **S. semistriata** Fab. — Dans l'herbe, sous la mousse et sur les murs, mai-juil., AC.

2. G. PEDILOPHORUS Steffahny.

Morychus Erichson.

Écusson couvert de longs poils blancs; élytres à pubescence blanchâtre assez longue; ordinairement bronzé avec les pattes obscures; long. : 4-5 mm. *P. aeneus.*
Écusson sans poils blancs; élytres à pubescence grisâtre courte; ordinairement d'un vert métallique avec les pattes rougeâtres; long. : 3-3,5 mm. *P. nitens.*

1. **P. aeneus** Fab. — Endroits sablonneux, principalement dans les dunes, à terre et sous la mousse, juin-juil., AC.

2. **P. nitens** Panz. — Endroits sablonneux, près des cours d'eau, sous les pierres, mai-juil., AR.

3. G. CYTILUS Erichson.

Cistela Seidlitz.

Bronzé, les élytres verdâtres avec des taches noires et des espaces pubescents variant du jaune au noirâtre; long. : 4,5-5,5 mm. *C. sericeus.*

1. **C. sericeus** Forst., *varius* Fab. — Dans l'herbe, sous la mousse et sous les pierres, surtout dans les endroits sablonneux, mai-juil., AC.

4. G. BYRRHUS Linné.

Cistela Reitter.

1. Corps en ovale un peu allongé, ayant sa largeur maximum au milieu des élytres ; dessous à pubescence très fine et non soyeuse ; long. : 7-10 mm. *B. pilula.*
   Corps en ovale plus court, n'ayant pas sa largeur maximum au milieu des élytres ; dessous à pubescence dense et soyeuse au moins sur le sternum. 2.
2. Corps ayant sa largeur maximum après le milieu des élytres ; abdomen couvert d'une pubescence dense et soyeuse ; long. : 7-9 mm. *B. fasciatus.*
   Corps ayant sa largeur maximum avant le milieu des élytres ; abdomen sans pubescence dense soyeuse ; long. : 5,5-6,5 mm. *B. pustulatus.*

1. **B. pilula** Linn. — Sous la mousse et sous les pierres, mai-juil., CC.

2. **B. fasciatus** Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **B. pustulatus** Forst., *dorsalis* Fab. — Comme les précédents, mai-juil., AC.

5. G. PORCINOLUS Mulsant.

Curimus Erichson.

Noir ; élytres offrant des stries fines, non ponctuées, sur toute leur longueur et souvent deux lignes transversales flexueuses de pubescence claire ; long. : 3,5-4 mm. *P. murinus.*

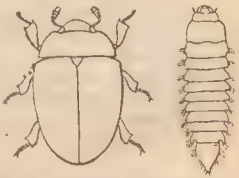
1. **P. murinus** Fab. — Endroits sablonneux, sous les pierres, mai-juil., AR.

2. Nosodendrines.

Tarses antérieurs seuls rétractiles dans les tibias ; antennes terminées par une massue de 3 articles. **1. Nosodendron.**

1. G. NOSODENDRON Latreille.

Noir, densément ponctué ; cinq rangées longitudinales de fascicules de poils bruns sur chaque élytre ; long. : 4-5 mm. *N. fasciculare.*



Nosodendron fasciculare, imago et larve.

1. **N. fasciculare** Oliv. — Sur les plaies des Hêtres et sous les écorces, où vit la larve, juin-juil., AR.

VI. Palpicornes.

Hygrophiles des auteurs en partie.

Hanches antérieures saillantes, les postérieures non saillantes, sans lame protectrice et contiguës; antennes insérées sous un rebord du front, renflées en massue, raccourcies et offrant au plus neuf articles, le premier allongé; tarses de cinq articles; six tubes de Malpighi; régime varié; larves allongées, à tête saillante, à antennes courtes, à mandibules grandes et proéminentes, à labre absent, offrant souvent des branchies sur les côtés des anneaux abdominaux lorsqu'elles sont aquatiques; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état d'imago ou de nymphe.

Palpes maxillaires très allongés, au moins aussi longs que les antennes; menton très grand, recouvrant la bouche en dessous; œufs pondus dans un sac sécrété par la ♀. **1. Hydrophilides.**

1. F. HYDROPHILIDES.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Palpicornes.* 2e *édition par* **Rey.** Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXXI-XXXII, 1884-85.

Bedel. — *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires. I. Palpicornia.* Ann. Soc. Ent. de France, 1881.

Kuwert. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Hydrophilidae.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXVIII, 1889.

Dernier article des tarses au moins presque aussi long que les 3 précédents réunis, le 1er au plus aussi long que le 2e; prothorax rétréci en arrière; Insectes ordinairement aquatiques, incapables de nager; larves offrant neuf anneaux abdominaux, des cerques articulés et des pattes. *1. Hélophorines.*

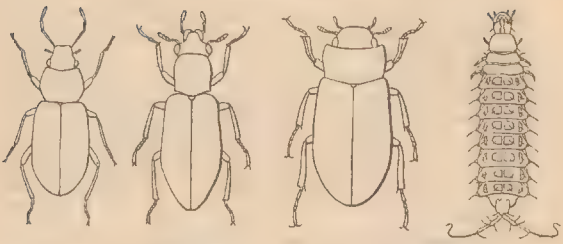
Dernier article des tarses beaucoup plus court que les 3 précédents réunis; prothorax de la largeur des élytres à la base, rétréci en avant; corps bombé; larves n'offrant que huit anneaux abdominaux et point de cerques articulés. *2. Hydrophilines.*

1. Hélophorines.

Bas du front tronqué, laissant le labre visible; écusson petit et court; corps plus ou moins aplati et allongé. 1. Hélophoriens.

Bas du front échancré, cachant le labre; écusson en triangle allongé; corps très bombé et ovalaire. 2. Sperchéiens.

1. Hélophoriens.



Hydraena riparia. *Hydrochus elongatus.* *Helophorus aquaticus*, imago et larve.

1. Tarses postérieurs à 2e article court et égal au 3e; pronotum à sillons longitudinaux nuls ou peu distincts. 2.
   Tarses postérieurs à 2e article allongé, plus long que le 3e; pronotum bien plus large que long, offrant 5 sillons longitudinaux très distincts; abdomen avec 5 arceaux ventraux; antennes de 9 articles, à massue de 3 articles. **4. Helophorus.**
2. Abdomen offrant 6 ou 7 arceaux ventraux; antennes de 9 articles, à massue de 5 articles; pronotum pas plus long que large. 3.
   Abdomen offrant 5 arceaux ventraux; antennes de 7 articles, à massue de 3 articles; pronotum plus long que large. **3. Hydrochus.**
3. Palpes maxillaires notablement plus longs que la tête, à dernier article plus long que le précédent; point de fossettes entre les yeux. **1. Hydraena.**
   Palpes maxillaires beaucoup plus courts que la tête, à dernier article plus court que le précédent; tête offrant deux fossettes entre les yeux. **2. Ochthebius.**

1. G. HYDRAENA Kugelann.

D'un noir brunâtre avec les appendices roux; élytres offrant 9-10 rangées de points presque carrés entre le bord interne et la région de l'épaule; pronotum vaguement sillonné sur la ligne médiane, rétréci en avant aussi bien qu'en arrière; long.: 2 mm. *H. riparia.*

1. H. riparia Kugel. — Mares et fossés, sous les pierres, mars-sept., AC.

2. G. OCHTHEBIUS Leach.

Pronotum simplement sillonné longitudinalement sur la ligne médiane, densément et très fortement ponctué; élytres à stries de points aussi larges que leurs intervalles; d'un brun ordinairement bronzé avec les appendices roux; long. : 1,8-2 mm. *O. riparius.*

Pronotum non ou à peine sillonné longitudinalement sur la ligne médiane, offrant deux impressions transversales, très finement ponctué; élytres à stries de points beaucoup moins larges que leurs intervalles, brunâtres ou jaunâtres, le pronotum et la tête ordinairement d'un vert bronzé; pattes rougeâtres, antennes et palpes jaunâtres; long. : 1,5-2 mm. *O. marinus.*

1. **O. riparius** Illig., *pygmaeus* Gyll., *impressus* Bedel. — Le long des cours d'eau, sous les détritus, toute l'année, C.

2. **O. marinus** Payk. — Eaux saumâtres, Litt., mars-sept., AC.

3. G. HYDROCHUS Leach.

Intervalles des stries ponctuées des élytres non élevés en carènes; ordinairement d'un brun ou vert bronzé avec les pattes rougeâtres; long. : 3-3,8 mm. *H. angustatus.*

Intervalles 3e, 5e et 7e des stries ponctuées des élytres élevés en carène en avant, le 4e élevé en carène en arrière; ordinairement noir avec les pattes d'un brun rouge foncé; long. : 3,8-4 mm. *H. elongatus.*

1. **H. angustatus** Germ. — Sous les détritus végétaux au bord des eaux dormantes, avril-sept., AC.

2. **H. elongatus** Schall. — Comme le précédent, avril-sept., AC.

4. G. HELOPHORUS Fabricius.

1. Pronotum au moins en partie de teinte métallique; intervalles des stries ponctuées des élytres non élevés en côtes. 2.

Pronotum d'un brun un peu rougeâtre, sans teinte métallique, comme les élytres, qui sont plus ou moins tachées de noir; intervalles impairs des stries ponctuées des élytres fortement élevés en côtes. 6.

2. Élytres dépourvues de rangée de points supplémentaire raccourcie entre les deux premières rangées de points près de l'écusson. 3.

Élytres offrant une rangée de points supplémentaire raccourcie entre les deux premières rangées de points près de l'écusson. 5.

3. Dernier article des palpes maxillaires en massue allongée, plus courbé d'un côté que de l'autre, ayant sa plus grande largeur au delà du milieu; pronotum non convexe, à empâtements médians aplatis. 4.

Dernier article des palpes maxillaires régulièrement allongé, ayant sa plus grande largeur au milieu; pronotum à côtés régulièrement courbés, peu convexe, à empâtements médians un peu saillants; élytres d'un brun jaunâtre avec quelques taches obscures, les intervalles des stries ponctuées au moins aussi larges que les stries; long. : 2,8-3 mm. *H. griseus.*

4. Élytres de teinte obscure, à reflet verdâtre ou métallique, leurs stries ponctuées plus larges que les intervalles; sillons internes du pronotum fortement en zig-zag; long. : 3-4 mm. *H. aeneipennis.*

Élytres d'un brun jaunâtre, sans trace de reflet métallique, avec au moins une tache obscure au milieu du bord interne, leurs stries ponctuées un peu moins larges que les intervalles; sillons internes du pronotum faiblement en zig-zag; long. : 2,5-3 mm. *H. granularis.*

5. Bord postérieur du 5e arceau ventral de l'abdomen, vu de dessus, simple; empâtements médians du pronotum bien moins granuleux que les empâtements latéraux; intervalles des stries ponctuées des élytres plans et plus larges; long. : 4-6 mm. *H. aequalis.*

Bord postérieur du 5e arceau ventral de l'abdomen, vu de dessus, offrant une rangée de petites dents allongées; empâtements médians du pronotum aussi granuleux que les empâtements latéraux; intervalles des stries ponctuées des élytres un peu convexes et plus étroits; long. : 6-7,5 mm. *H. aquaticus.*

6. Pronotum élargi en avant, à angles antérieurs saillants, ses empâtements non interrompus; élytres deux fois aussi longues que la largeur de l'arrière-corps; long. : 3-3,8 mm. *H. nubilus.*

Pronotum un peu rétréci en avant, à angles antérieurs arrondis, ses empâtements latéraux divisés en deux; élytres 1 1/2 fois aussi longues que la largeur de l'arrière-corps; long. : 4-5 mm. *H. porculus.*

1. **H. aeneipennis** G. Thoms., *granularis* Gyll., *aquaticus* Erichs., *obscurus* Muls. — Mares et fossés, sur les plantes aquatiques, avril-sept., AC.

2. **H. granularis** Linn., *flavipes* Sturm, *brevicollis* G. Thoms. — Eaux stagnantes, principalement dans les bois, avril-sept., C.

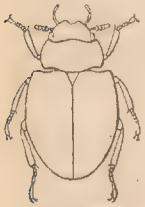
3. **H. griseus** Herbst, *granularis* G. Thoms., *brevipalpis* Bedel. — Dans toutes les eaux stagnantes, avril-sept., CC.

4. **H. aequalis** G. Thoms., *frigidus* Bedel. — Comme le précédent, avril-sept., C.

5. **H. aquaticus** Linn., *grandis* Illig. — Comme les précédents, avril-sept., CC.

6. **H. (Empleurus) nubilus** Fab., *costatus* Goeze. — Endroits sablonneux et humides, au pied des plantes, souvent recouvert d'un enduit terreux, avril-sept., AC.

7. **H. (Empleurus) porculus** Bedel, *rugosus* Duft. — Comme le précédent, avril-sept., AR.



Spercheus emarginatus.

2. Spercheiens.

Abdomen offrant 5 arceaux ventraux; antennes de 6 articles, les 4 derniers renflés en massue; les 4 premiers articles des tarses de même longueur; élytres recouvrant l'arrière-corps comme une cloche et le débordant fortement. 1. SPERCHEUS.

1. G. SPERCHEUS Kugelann.

D'un brun jaunâtre ou rougeâtre, souvent tacheté de noir sur les élytres qui sont assez densément et fortement ponctuées avec les traces de lignes longitudinales élevées; tibias fortement carénés; long. : 5,5-7 mm. *S. emarginatus.*

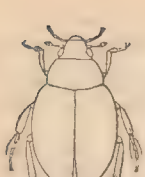
1. **S. emarginatus** Schall. — Sur les racines des plantes aquatiques dans les eaux stagnantes, juin-oct., R.; la ♀ transporte son sac à œufs fixé aux hanches postérieures.

2. Hydrophilines.

Tarses à 1er article plus court que le 2e, toujours très court et parfois presque invisible; corps ordinairement ovalaire; Insectes aquatiques, souvent incapables de nager; larves offrant des pattes. 1. Hydrophiliens.

Tarses à 1er article plus long que le 2e; corps plus arrondi; Insectes ordinairement terrestres, vivant dans le fumier ou dans les détritus végétaux; larves sans pattes. 2. Sphéridiiens.

1. Hydrophiliens.



Berosus luridus.

Limnebius truncatellus.

Hydrous caraboides, imago et larve.

1. Yeux très saillants, dégagés du pronotum; antennes de 7 articles; élytres offrant de fortes stries ponctuées, d'un gris jaunâtre avec quelques taches obscures; tête d'un vert métallique; Insectes capables de nager, leurs tibias et tarses postérieurs et intermédiaires étant garnis de longs cils natatoires. 1. **Berosus.**

   Yeux aplatis, engagés en partie sous le pronotum; antennes de plus de 7 articles. 2.

2. Abdomen offrant 7 arceaux ventraux, terminé par 2 soies et dépassant l'extrémité des élytres qui est tronquée; antennes de 8 articles; élytres sans aucune strie ni rangée de points. 2. **Limnebius.**

   Abdomen offrant 5 ou 6 arceaux ventraux, sans soies terminales et ne dépassant pas l'extrémité des élytres qui n'est pas tronquée. 3.

3. Trochanters postérieurs à sommet détaché du fémur; tibias postérieurs courbés; abdomen offrant 6 arceaux ventraux; antennes de 8 articles; élytres dépourvues de stries, mais offrant des points disposés plus ou moins en rangées serrées; pronotum noir, bordé de jaune; élytres d'un brun jaunâtre. 3. **Laccobius.**

   Trochanters postérieurs entièrement adhérents au fémur; tibias postérieurs non courbés; abdomen offrant 5 arceaux ventraux; antennes de 9 articles. 4.

4. Face supérieure des élytres offrant au plus une strie près du bord interne en arrière et sans rangées de points; quand il y a des rangées de points, celles-ci appartiennent à la face inférieure de l'élytre et se voient par transparence, l'élytre étant alors jaunâtre. 5.

   Face supérieure des élytres offrant des stries ponctuées ou des rangées de points bien séparées; élytres toujours noirâtres. 10.

5. Palpes maxillaires au moins aussi longs que les antennes, à dernier article au plus aussi long que le pénultième; corps de forme ovalaire, de taille moyenne. 6.
Palpes maxillaires plus courts que les antennes, à dernier article plus long que le pénultième; corps plus globuleux, de petite taille. 9.
6. Élytres dépourvues de strie près du bord interne en arrière. 4. HELOCHARES.
Élytres offrant une strie près du bord interne en arrière. 7.
7. Palpes maxillaires plus longs que les antennes, à dernier article plus court que le pénultième. 8.
Palpes maxillaires pas plus longs que les antennes, à dernier article aussi long que le pénultième. 6. ENOCHRUS.
8. Base du pronotum finement rebordée. 5. PHILHYDRUS.
Base du pronotum non rebordée. 7. CYMBIODYTA.
9. Corps ne pouvant pas se contracter en boule; abdomen normal. 8. ANACAENA.
Corps pouvant se contracter en boule, la tête et le prothorax se rabattant sur le ventre; les deux 1ers arceaux ventraux de l'abdomen excavés et recouverts de deux pellicules tapissées de soies dorées. 9. CHAETARTHRIA.
10. Mésosternum offrant une carène non réunie à une carène du métasternum; tarses intermédiaires et postérieurs non ou peu comprimés et non frangés de soies serrées au côté interne; Insectes nageant mal. 11.
Mésosternum offrant une carène qui est réunie à une carène du métasternum, laquelle se prolonge en une épine entre les hanches postérieures; tarses intermédiaires et postérieurs fortement comprimés et frangés de soies natatoires serrées au côté interne; Insectes nageant bien. 12.
11. Prosternum et métasternum sans carène; tarses intermédiaires et postérieurs grêles. 10. HYDROBIUS.
Prosternum et métasternum carénés; tarses intermédiaires et postérieurs un peu comprimés. 11. LIMNOXENUS.
12. Carène méta-mésosternale ne passant pas entre les hanches antérieures et ne refoulant pas le prosternum qui offre une carène tranchante. 12. HYDROUS.
Carène méta-mésosternale passant entre les hanches antérieures et refoulant complètement le prosternum qui offre une simple saillie dentée. 13. HYDROPHILUS.

1. G. BEROSUS Leach.

1. Ponctuation du pronotum très serrée, celle des intervalles des stries des élytres homogène. 2.
Ponctuation du pronotum espacée, celle des intervalles 3e, 5e et 7e des stries des élytres fine et doublée de points plus gros; une bande métallique ordinairement coupée par une ligne jaune longitudinale sur le pronotum; long. : 4-5,5 mm. *B. signaticollis.*
2. Stries des élytres larges et profondes, crénelées, leurs intervalles convexes avec une ou deux rangées de points ; pronotum métallique, bordé de jaune et offrant souvent une ligne lisse ou jaune au milieu: long. : 3,8-4,5 mm. *B. luridus.*
Stries des élytres étroites, moins profondes, non crénelées, leurs intervalles plans et densément pointillés; pronotum jaune, métallique au milieu ; long. : 3,5-4,5 mm. *B. affinis.*

1. **B. luridus** Linn. — A la racine des plantes aquatiques dans les eaux stagnantes, mars-juin, C.

2. **B. affinis** Brullé. — Eaux saumâtres, Litt., mars-juin, AC.

3. **B. signaticollis** Charp., *aericeps* Curtis. — Mares et étangs herbeux, mars-juin, AR.

2. G. LIMNEBIUS Leach.

1. Menton uni ; noir avec les pattes obscures. 2.
Menton creusé sur la ligne médiane, relevé sur les côtés; brun avec la tête et le milieu du pronotum noirâtres; pattes jaunâtres; long. : ♂ 2, ♀ 1,8 mm. *L. papposus.*
2. Ponctuation des élytres et du pronotum distincte; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ relevé au milieu en une saillie canaliculée ; long.: ♂ 2,3, ♀ 1,5 mm. *L. truncatellus.*
Ponctuation des élytres inappréciable, celle du pronotum distincte; 6e arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant une touffe de poils jaunes ; long. : ♂ 1,5, ♀ 1,3 mm. *L. nitidus.*

1. **L. truncatellus** Thunb. — Bois, dans les mares et les fossés, mars-juin, AC.

2. **L. nitidus** Marsh., *furcatus* Bedel, *crinifer* Rey. — Fossés, sur les plantes aquatiques. mars-juin, AC.

3. **L. papposus** Muls. — Eaux stagnantes, mars-juin, C.

3. G. LACCOBIUS Erichson.

1. Fond du pronotum absolument poli et brillant entre les points. 2.
   Fond du pronotum, vu à un fort grossissement, très finement chagriné et mat entre les points. 3.
2. Tarses postérieurs à 2e article 1 1/2 fois aussi long que le 3e; ponctuation des élytres disposée en rangées régulières; long. : 2,5-3 mm. *L. bipunctatus.*
   Tarses postérieurs à 2e article près de 2 fois aussi long que le 3e; ponctuation des élytres alternativement alignée et sans ordre; long. : 3,5-4 mm. *L. nigriceps.*
3. Ponctuation des élytres disposée en rangées régulières qui offrent une teinte noirâtre; long. : 2-2,5 mm. *L. minutus.*
   Ponctuation des élytres tout à fait irrégulière; long. : 2,8-3 mm. *L. alutaceus.*

1. **L. bipunctatus** Fab., *minutus* Gyll. — Eaux tranquilles, mai-juin, AC.
2. **L. minutus** Linn. — Mares et fossés, mars-juin, CC.
3. **L. alutaceus** G. Thoms. — Ruisseaux et mares, mars-juin, CC.
4. **L. nigriceps** G. Thoms., *sinuatus* Bedel. — Ruisseaux à fond de sable, mai-juin, AR.

4. G. HELOCHARES Mulsant.

D'un brun jaunâtre en dessus, noirâtre en dessous, densément et plus ou moins finement ponctué en dessus; long. : 4-6 mm. *H. lividus.*

1. **H. lividus** Forst., *griseus* Fab., *erythrocephalus* Fab., *dilutus* Erichs., *pallidus* Rossi, *punctulatus* Sharp, *punctatulus* Rey, *subcompressus* Rey. — Mares et fossés, mars-oct., CC ; la ♀ transporte son sac à œufs fixé à l'abdomen; espèce très variable.

5. G. PHILHYDRUS Solier.

1. Dernier article des palpes maxillaires presque entièrement noir et un peu plus court que le précédent; tibias obscurs; élytres d'un brun fauve; pronotum rembruni; tête noire; long. : 3-3,5 mm. *P. affinis.*
   Dernier article des palpes maxillaires jaune et beaucoup plus court que le précédent; tibias assez clairs. 2.
2. Palpes maxillaires entièrement jaunâtres; élytres sans traces de rangées de points plus gros que la ponctuation foncière, brunâtres; pronotum rembruni; front ordinairement noir; long. : 4,5-5,5 mm. *P. frontalis.*

Palpes maxillaires à 2e article en grande partie noirâtre; élytres offrant des rangées de points (difficiles à voir) plus gros que la ponctuation foncière, brunâtres ainsi que le pronotum; bas du front en partie jaune; long. : 5, 5-6,5 mm. *P. testaceus.*

1. **P. affinis** Thunb., *minutus* Fab., *marginellus* Muls. — Fossés et mares, mars-juil., AC.

2. **P. frontalis** Erichs., *nigricans* Zetterst. — Marécages, dans les bois, mars-juil., C.

3. **P. testaceus** Fab., *melanocephalus* Zetterst. — Eaux stagnantes, mars-juil., CC.

6. G. ENOCHRUS G. Thomson.

D'un jaune rougeâtre en dessus, noir en dessous; tête noire avec une tache jaune devant chaque œil; long. : 4-4,5 mm. *E. bicolor.*

1. **E. bicolor** Payk., *melanocephalus* Bedel. — Eaux stagnantes, mars-sept., AC.

7. G. CYMBIODYTA Bedel.

D'un noir brillant, densément ponctué; bords antérieurs et latéraux du pronotum et bord externe des élytres roux; long. : 3-4 mm. *C. marginella.*

1. **C. marginella** Fab., *marginata* Duft., *ovalis* G. Thoms — Marécages, mars-sept., AR.

8. G. ANACAENA G. Thomson.

1. Tête noire avec une tache jaune devant chaque œil; pronotum jaunâtre avec une tache brune trifide au milieu; élytres ordinairement jaunâtres; long. : 2-2,5 mm. *A. bipustulata.*

Tête entièrement noire. 2.

2. Corps elliptique; mésosternum saillant en avant des hanches intermédiaires; pronotum et élytres variant du noir au brunâtre; long. : 2-2,5 mm. *A. limbata.*

Corps presque globuleux; mésosternum sans saillie; pronotum et élytres noirs, bordés de fauve extérieurement; long. : 2,5-3 mm. *A. globulus.*

1. **A. bipustulata** Marsh. — Mares et fossés, mars-juin, AR.

2. **A. limbata** Fab., *minuta* Oliv., *globulus* Lap., *ovata* Reiche, *ambigua* Rey. — Dans toutes les eaux stagnantes, toute l'année, CC.

3. **A. globulus** Payk., *limbata* Fairm. — Comme le précédent, mars-sept., C.

9. G. CHAETARTHRIA Stephens.

Cyllidium Erichson.

Hémisphérique, d'un noir brillant; élytres très finement ponctuées; long. : 1-1,5 mm. *C. seminulum.*

1. **C. seminulum** Payk. — Eaux stagnantes et bord des eaux sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

10. G. HYDROBIUS Leach.

Noir, plus ou moins roussâtre à la périphérie et sur les pattes; élytres offrant de fines stries ponctuées, les intervalles finement ponctués avec quelques points plus gros sur les intervalles impairs; long. : 6-7,5 mm. *H. fuscipes.*

1. **H. fuscipes** Linn. — Mares et fossés, toute l'année, CC.

11. G. LIMNOXENUS Rey.

Noir avec les tarses rougeâtres; élytres finement pointillées, offrant de fines rangées de points avec quelques points plus gros sur les intervalles; long. : 8-9,5 mm. *L. oblongus.*

1. **L. oblongus** Herbst. — Eaux stagnantes, mars-juin, AR.

12. G. HYDROUS Brullé.

Hydrophilus Leach, *Hydrocharis* Le Conte.

D'un noir olivâtre; élytres offrant quelques rangées de points; ongles des tarses dentés à la base, ceux des tarses antérieurs brusquement courbés en grappin ♂; long. : 14-18 mm. *H. caraboides.*

1. **H. caraboides** Linn. — Eaux stagnantes, mars-juin, AC.

13. G. HYDROPHILUS Fabricius.

Hydrous Leach.

D'un noir olivâtre; élytres offrant une très petite épine à l'angle terminal, des stries un peu effacées et des rangées de points sur les 3e, 5e et 7e intervalles; ongles des tarses fortement dentés à leur base, sauf ceux des tarses antérieurs ♂ qui sont aplatis et inégaux, le dernier article étant en même temps dilaté en une large palette; long. : 37-48 mm. *H. piceus.*

1. **H. piceus** Linn. (Hydrophile, Watertor). — Mares et étangs herbeux, mars-mai et sept.-oct., AC.; la ♀ pond ses œufs dans une grande coque soyeuse terminée par un appendice en forme de queue.

2. Sphéridiiens.

Cyclonotum orbiculare. *Megasternum bolitophagum.* *Sphaeridium scarabaeoides*, imago et larve.

1. Tibias non élargis à l'extrémité, faiblement épineux; prosternum ne s'étendant pas en avant entre les hanches antérieures; élytres n'offrant qu'une seule strie, près du bord interne en arrière. **1. Cyclonotum.**
   Tibias élargis à l'extrémité, armés de fortes épines; prosternum s'étendant en avant entre les hanches antérieures. 2.
2. Antennes de 9 articles; écusson en triangle équilatéral; épines des tibias courtes; élytres offrant des stries ponctuées ou des rangées de points. 3.
   Antennes de 8 articles; écusson deux fois aussi long que large; épines des tibias longues; élytres n'offrant qu'une seule strie, près du bord interne en arrière. **5. Sphaeridium.**
3. Prosternum triangulaire; abdomen légèrement pubescent; élytres glabres, offrant des stries ponctuées fines et légères. **2 Cercyon.**
   Prosternum pentagonal; abdomen glabre. 4.
4. Tibias antérieurs échancrés au côté externe; élytres glabres, offrant de simples rangées de points, et sans stries, même près du bord interne en arrière. **3. Megasternum.**
   Tibias antérieurs normaux ; élytres finement pubescentes, offrant des stries ponctuées profondes. **4. Cryptopleurum.**

1. G. CYCLONOTUM Erichson.

Coelostoma Brullé.

D'un noir luisant, très convexe, densément ponctué; long. : 3-3,5 mm. *C. orbiculare.*

1. **C. orbiculare** Fab. — Dans les eaux stagnantes et sous les feuilles pourries au bord des fossés, mars-juin, C.

2. G. CERCYON Leach.

1. Bords latéraux du pronotum régulièrement courbés dès la base; tibias antérieurs normaux. 2.
   Bords latéraux du pronotum rétrécis et formant une sinuosité près de la base; tibias antérieurs terminés extérieurement par une échancrure suivie d'une épine courbée; coloration variant du noir au rougeâtre ou au jaunâtre: long.: 2,5-3,2 mm. *C. littoralis.*
2. Pronotum et élytres, vus de profil, formant une courbure unique. 3.
   Pronotum et élytres courbés isolément, l'intersection de l'un et des autres, vue de profil, formant une vallée; d'un noir brillant avec l'extrémité des élytres rouge; long.: 2,5-3 mm. *C. ustulatus.*
3. Ponctuation des intervalles des stries des élytres aussi distincte que celle du pronotum, au moins à leur base près de l'écusson. 4.
   Ponctuation des intervalles des stries des élytres indistincte, les intervalles plus ou moins chagrinés. 13.
4. Élytres à 9e intervalle du côté externe offrant au moins deux rangées de points. 5.
   Élytres à 9e intervalle du côté externe n'offrant qu'une rangée de points; d'un noir brillant avec l'extrémité des élytres fauve; palpes et pattes roux; long.: 1,5-2 mm. *C. analis.*
5. Pronotum à rebord latéral ne se continuant pas ou guère sur la base; élytres noires ou rougeâtres. 6.
   Pronotum à rebord latéral se continuant sur la base presque jusqu'à l'écusson; élytres jaunâtres avec ou sans tache noire. 11.
6. Ponctuation des intervalles des stries des élytres assez serrée et bien nette sur toute leur surface. 7.
   Ponctuation des intervalles des stries des élytres clair-semée et peu apparente sur leur moitié postérieure: noir avec les élytres plus ou moins envahies par une teinte rougeâtre; long.: 1,2-1,5 mm. *C. pygmaeus.*
7. Pronotum et palpes noirs; élytres variant du noir au rougeâtre. 8.
   Pronotum noir, bordé ou taché de roux sur les côtés. 10.
8. Pronotum offrant un petit trait enfoncé devant l'écusson; long.: 3-3,5 mm. *C. haemorrhoidalis.*
   Pronotum sans trait enfoncé devant l'écusson. 9.
9. Ourlet externe des élytres rouge; long.: 2,3-3 mm. *C. flavipes.*

Ourlet externe des élytres noir, au moins à la base; long. : 2,3-3 mm. *C. melanocephalus.*

10. Palpes roux; élytres noires ou rougeâtres, sans tache terminale bien délimitée; long. : 2,5-3 mm. *C. lateralis.*
Palpes noirs; élytres noires, terminées par une tache rousse bien délimitée, étendue sur les côtés mais seulement jusqu'au niveau du métasternum; long. : 2-3 mm. *C. bifenestratus.*

11. Ponctuation des intervalles des stries des élytres assez serrée et bien nette sur toute leur surface; côtés du pronotum offrant leur maximum de courbure au milieu. 12.
Ponctuation des intervalles des stries des élytres clairsemée et peu apparente sur leur moitié postérieure; côtés du pronotum offrant leur maximum de courbure vers la base, teintés de roux; élytres avec ou sans tache obscure au milieu; long. : 1,2-1,5 mm. *C. nigriceps.*

12. Élytres noires au bord interne et offrant une tache noire commune vers le milieu; pronotum largement bordé de roux; long. : 2-2,5 mm. *C. unipunctatus.*
Élytres entièrement jaunâtres; pronotum très étroitement ou non bordé de roux; long. : 1,6-2,2 mm. *C. quisquilius.*

13. Stries des élytres prolongées en arrière jusqu'à l'extrémité. 14.
Stries des élytres devenant très faibles près de l'extrémité; noir, les élytres ternes, parfois rougeâtres au bout; long. : 2-2,2 mm. *C. minutus.*

14. Élytres luisantes comme le pronotum, à stries fortement ponctuées, noires, sans tache rouge bien délimitée à l'extrémité; long. : 2-2,2 mm. *C. granarius.*
Élytres ternes, à stries faiblement ponctuées, noires avec une tache rouge bien nette à l'extrémité; long. : 1,8-2 mm. *C. lugubris.*

1. **C. haemorrhoidalis** Fab., *impressus* Sturm. — Dans les bouses de vache et les cadavres, mai-oct., AC.

2. **C. flavipes** Fab., *haemorrhoidalis* Bedel. — Dans le fumier, mars-sept., AC.

3. **C. melanocephalus** Linn. — Dans les crottins de mouton, mai-sept., CC.

4. **C. lateralis** Marsh. — Dans les détritus végétaux et le fumier, mars-sept., AC.

5. **C. bifenestratus** Küst., *aquaticus* Lap., *palustris* G. Thoms. — Bord des eaux, sous les pierres et dans la vase, mars-sept., AC.

6. **C. unipunctatus** Linn. — Dans le fumier, mai-sept., CC.

7. **C. quisquilius** Linn. — Dans les bouses, mai-sept., AC.

8. **C. nigriceps** Marsh., *centromaculatus* Sturm. — Dans le terreau, principalement dans les serres, mai-sept., AC.

9. **C. pygmaeus** Illig. — Dans le fumier et les bouses, mars-sept., C.

10. **C. analis** Payk. — Dans les détritus végétaux, mars-sept., CC.

11. **C. granarius** Erichs., *lugubris* G. Thoms. — Dans la vase au bord des eaux, mars-sept., AC.

12. **C. lugubris** Payk. — Bord des mares, sous les détritus végétaux, mars-sept., AC.

13. **C. minutus** Fab., *tristis* Illig. — Dans les feuilles pourries au bord des mares, mars-sept., AC.

14. **C. ustulatus** Preyssl., *haemorrhous* Gyll. — Dans le fumier, mars-sept., AC.

15. **C. littoralis** Gyll. — Litt., sous les détritus et les poissons morts de l'estran, mai-sept., C.

3. G. MEGASTERNUM Mulsant.

D'un brun de poix, luisant, très convexe; appendices roux; long. : 1,5-2 mm. *M. bolitophagum.*

1. **M. bolitophagum** Marsh., *obscurum* Marsh. — Dans les champignons et les feuilles pourries, mars-sept., CC.

4. G. CRYPTOPLEURUM Mulsant.

Noir; extrémité des élytres et parfois une tache à l'épaule, rougeâtres; bord postérieur du pronotum rebordé; intervalles des stries des élytres presque plans; long. : 1,5-2 mm. *C. atomarium.*

1. **C. atomarium** Oliv., *minutum* Herbst. — Dans le fumier et les excréments, mars-sept., CC.

5. G. SPHAERIDIUM Fabricius.

Angles postérieurs du pronotum moins ouverts qu'un angle droit; pronotum presque toujours finement liséré de jaune sur les côtés; bord interne des élytres cessant d'être noir sur la tache rouge ou jaune qui se trouve presque toujours à l'extrémité; souvent une seconde tache rouge ou jaune à l'épaule des élytres; long. : 4-5 mm. *S. bipustulatum.*

Angles postérieurs du pronotum plus ouverts qu'un angle droit; pronotum presque toujours entièrement noir; bord interne des élytres continuant à être noir sur la tache rouge ou jaune qui se trouve à l'extrémité; souvent une seconde tache rouge ou jaune à l'épaule des élytres; long.: 5-6 mm. *S. scarabaeoides.*

1. **S. bipustulatum** Fab. — Dans les bouses, avril-juil., CC.

2. **S. scarabaeoides** Linn. — Comme le précédent, avril-juil., CC.

VII. Clavicornes.

Hanches antérieures non ou peu saillantes, non contiguës, les postérieures non saillantes et sans lame protectrice; antennes plus ou moins renflées en massue; tarses de cinq articles, le 1er et le 3e ayant une tendance à disparaître; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; six tubes de Malpighi; régime varié; larves ordinairement décolorées et vivant généralement cachées, allongées, à bouche terminale, à pattes et antennes plus ou moins courtes; Insectes passant le plus souvent l'hiver à l'état de nymphe ou d'imago.

Erichson. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. III.* **Berlin, 1848.**
Ganglbauer. — *Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. III, 2e Th.* **Wien, 1899.**

1. Hanches antérieures cylindriques, très développées dans le sens transversal; tarses de 5 articles, le 1er ou le 1e très petits. **1. Nitidulides.**
Hanches antérieures peu ou point développées dans le sens transversal, sinon tarses de moins de 5 articles. 2.
2. Tarses de 5 articles, au moins aux pattes antérieures et intermédiaires, ces articles parfois extrêmement difficiles à compter ou au nombre de 4 seulement et dans ce cas le dernier est au moins aussi long que les autres réunis. 3.
Tarses de 4 ou de 3 articles, le dernier pas aussi long que les autres réunis. 6.
3. Hanches postérieures plus ou moins séparées; ongles des tarses non dentés à leur base; corps ordinairement plus ou moins allongé: larves ne vivant pas dans les fleurs. 4.
Hanches postérieures presque contiguës, les antérieures petites et globuleuses; ongles des tarses dentés à leur base; les 3 premiers articles des tarses élargis, le 4e très petit; métasternum élevé en un large prolongement entre les hanches intermédiaires; corps ovalaire

et très convexe, glabre et luisant en dessus: antennes terminées par une massue de 3 articles; larves vivant dans les fleurs. **5. Phalacrides.**

4. Hanches antérieures ovalaires; élytres dépourvues de rangées longitudinales de points, sinon corps très convexe: antennes terminées par une massue de 3 articles; larves ne vivant pas de proie. 5.

Hanches antérieures petites et globuleuses; élytres offrant des rangées longitudinales de points: corps plus ou moins aplati et allongé; larves vivant ordinairement de proie. **10. Cucujides.**

5. Antennes de 10 articles au plus: dernier article des tarses au moins aussi long que les autres réunis; larves vivant dans les champignons. **3. Cisides.**

Antennes de 11 articles: dernier article des tarses pas aussi long que les autres réunis. **4. Érotylides.**

6. Tarses n'offrant pas 4 articles avec le 3e très petit ou n'ayant pas en apparence 3 articles avec le 2e large et bilobé; corps allongé. 7.

Tarses offrant 4 articles, le 3e étant très petit, ou en apparence 3 articles, le 2e étant large et bilobé, cachant le 3e; hanches postérieures largement séparées; corps ovalaire ou arrondi. 9

7. Hanches antérieures enfouies, les postérieures ordinairement rapprochées; tarses de 4 articles, au moins aux pattes intermédiaires et postérieures. 8.

Hanches antérieures arrondies et saillantes, les postérieures écartées; tous les tarses de 3 articles; larves vivant de détritus ou de moisissures. **7. Lathridiides.**

8. Hanches antérieures ovalaires et obliques; tarses antérieurs de 3 articles (♂); tous les arceaux ventraux de l'abdomen libres; pronotum aussi large que les élytres à sa base; larves vivant dans les champignons. **2. Mycétophagides.**

Hanches antérieures petites et arrondies; tous les tarses de 4 articles dans les deux sexes; les 2 ou 3 premiers arceaux ventraux de l'abdomen soudés; pronotum rétréci en arrière; larves vivant de proie ou de déjections d'autres larves. **6. Colydiides.**

9. Antennes non rétractiles sous la tête; dernier article des palpes maxillaires non franchement en forme de hache; pronotum séparé des élytres par une dépression et offrant un sillon de chaque côté au moins à sa base; hanches antérieures globuleuses; corps médiocrement convexe. **8. Endomychides.**

Antennes rétractiles sous la tête; dernier article des palpes maxillaires nettement en forme de hache; pronotum formant de profil une seule courbe avec les élytres et dépourvu de sillons; hanches antérieures plus ou moins transversales; corps très convexe; 3e article des tarses invisible et caché entre les lobes du 2e.
9. Coccinellides.

1. F. NITIDULIDES.

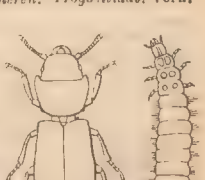
1. Hanches postérieures très rapprochées; élytres recouvrant entièrement l'abdomen. 2.
Hanches postérieures largement séparées; élytres recouvrant rarement entièrement l'abdomen; tarses de 5 articles, le 4e petit, parfois absent aux pattes postérieures ♂; le 1er article des antennes en général reçu dans un sillon sous la tête. *3. Nitidulines.*
2. Tarses de cinq articles, le 1er très petit, les autres ni lobés ni couverts de brosses en dessous, le 5e offrant un petit appendice entre les ongles. *1. Trogositines.*
Tarses de cinq articles, le 2e et le 3e lobés et couverts de brosses en dessous, le 1e très petit et caché entre les lobes du 3e, le 5e sans appendice entre les ongles.
2. Byturines.

1. Trogositines.

Ostomines, Peltines, Temnochilines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Trogositidae.* Verh. naturf. Verein. Brunn, XX, 1881.

Tête large et courte; corps aplati.
1. Trogositiens.



Trogosita mauritanica, imago et larve.

1. Trogositiens.

Antennes peu à peu renflées de la base à l'extrémité; prothorax rétréci en arrière et éloigné de la base des élytres. 1. Trogosita.

1. G. TROGOSITA Olivier.

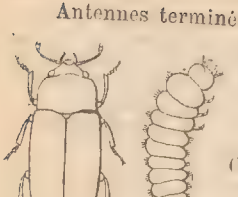
Tenebrioides Reitter.

D'un noir de poix luisant avec les appendices rougeâtres; élytres ornées de stries ponctuées; long.: 6-10 mm. *T. mauritanica.*

1. **T. mauritanica** Linn., *caraboides* Fab. — Dans les denrées coloniales, sous les écorces et dans le bois pourri, la larve vivant de proie, mai-sept., AC., AR.

2. *Byturines.*

Antennes terminées par une massue de trois articles; ongles des tarses dentés à la base; larves dans les fruits des Ronces et des Framboisiers. **1. Byturus.**



Byturus tomentosus, imago et larve.

1. G. BYTURUS Latreille.

Trixagus Kugelann.

Côtés du pronotum non étalés en lame ni régulièrement courbés jusqu'aux angles antérieurs; yeux plus petits; labre peu visible; dessus brun ou noir, couvert d'une pubescence grise ou jaunâtre; long. : 3,5-4 mm. *B. tomentosus.*

Côtés du pronotum étalés en lame et régulièrement courbés jusqu'aux angles antérieurs, yeux grands; labre proéminent; dessus d'un jaune rougeâtre, brun ou noir, avec une pubescence jaune ou grise; long. : 4-5 mm. *B. fumatus.*

1. **B. tomentosus** Fab., *Sambuci* Scidl. — Sur les fleurs des *Rubus*, mai-août, C.

2. **B. fumatus** Fab., *Rosae* Scidl. — Sur les fleurs des *Rubus* et des Renoncules, mai-août, C.

3. *Nitidulines.*

Everts. — *Bijdrage tot de kennis der Nitidularien.* Tijdschr. v. Entom., XXIV, 1881.

Murray. — *Monograph of the Family of Nitidularidae.* Trans. Linn. Soc. London, XXIV, 1864.

de Marseul. — *Précis des genres et des espèces de la tribu des Nitidulides de l'Ancien-Monde.* Abeille, XXIII, 1885.

1. Antennes de onze articles, les 3 derniers renflés en massue; tous les tarses de cinq articles dans les deux sexes. 2.

Antennes semblant formées seulement de dix articles, les 2 derniers étant réunis en un bouton annelé; tarses postérieurs de quatre articles seulement chez le ♂; larves carnassières. 5. Rhizophagiens.

2. Labre visible; 1er article des antennes entièrement à découvert. 3.

Labre caché par le bas du front; 1er article des antennes entièrement ou presque entièrement caché par un rebord du front; larves carnassières. 4. Ipiens.

3. Antennes peu à peu renflées vers l'extrémité, la massue n'étant pas extrêmement tranchée; mâchoires offrant

deux lobes; élytres tronquées à l'extrémité et laissant à découvert les deux derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; larves se nourrissant de pollen.

1. Brachyptériens.

Antennes brusquement renflées à l'extrémité en un gros bouton très tranché; mâchoires offrant un seul lobe. 4.

4. Élytres tronquées à l'extrémité et laissant à découvert les deux derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; larves carnassières. 2. Carpophiliens.

Élytres ordinairement arrondies à l'extrémité et laissant au plus à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen; larves non carnassières. 3. Nitidulien s.

1. Brachyptériens.

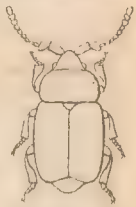
Ongles des tarses simples; dernier article des palpes labiaux ovalaire. 1. Cateretes.

Ongles des tarses dentés à la base et très courbés; dernier article des palpes labiaux arrondi. 2. Brachypterus.

1. G. CATERETES Herbst.

Cercus Latreille.

Bas du front dépourvu de sillon transversal entre les antennes dont les 2 premiers articles ne sont pas élargis ♂; pronotum à côtés peu courbés, sa plus grande largeur étant à la base; coloration variant du ferrugineux au brun ou au noirâtre; long. : 1,5-2 mm. *C. rufilabris.*



Cateretes pedicularius.

Bas du front offrant un sillon transversal entre les antennes dont les 2 premiers articles sont plus ou moins élargis ♂; pronotum à côtés très courbés, sa plus grande largeur étant au milieu; coloration ordinairement ferrugineuse avec les élytres rembrunies près de l'écusson; long. : 2-2,3 mm. *C. pedicularius.*

1 C. **rufilabris** Latr. — Endroits marécageux, sur les fleurs des Joncs et des *Carex*, mai-juin, AC.

2. C. **pedicularius** Linn. — Sur les fleurs dans les prairies, mai-août, CC.

2. G. BRACHYPERUS Kugelann.

1. Base du pronotum droite, les angles postérieurs arrondis. 2.

Base du pronotum sinuée de chaque côté près de l'épaule de l'élytre, les angles postérieurs saillants en arrière; d'un noir mat, à pubescence brunâtre, les antennes et au moins les 4 pattes antérieures rouges; long. : 2,2-2,8 mm. *B. pulicarius.*

2. Coloration d'un noir de plomb luisant, à pubescence grisâtre; pattes et antennes noires ou d'un brun foncé; long. : 1,5-2 mm. *B. glaber.*

Coloration d'un brun noirâtre ou rougeâtre un peu métallique, à pubescence jaunâtre; pattes et antennes entièrement rouges; long. : 1,2-2 mm. *B. Urticae.*

1. **B. glaber** Steph., *pubescens* Erichs. — Sur les fleurs des Orties, mai-sept., C.

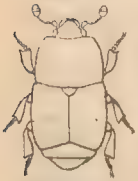
2. **B. Urticae** Fab. — Comme le précédent, mai-sept., CC.

3. **B. (Heterostomus) pulicarius** Linn., *gravidus* Illig. — Sur les fleurs de *Linaria vulgaris*, juin-sept., CC.

2. Carpophiliens.

Antennes courtes, logées dans un sillon du dessous de la tête. **1. Carpophilus.**

1. G. CARPOPHILUS Leach.



Carpophilus hemipterus.

Pronotum non rétréci en arrière, sa base aussi large que celle des élytres qui sont chacune presque aussi larges que longues; d'un brun foncé ou rougeâtre avec une grande tache terminale et une tache sur l'épaule des élytres, jaunes; long. : 2,3-3 mm. *C. hemipterus.*

Pronotum rétréci en arrière, sa base bien moins large que celle des élytres qui sont chacune bien plus longues que larges; d'un brun plus ou moins foncé avec deux ou trois taches sur chaque élytre, jaunes; long. : 2,3-3 mm. *C. sexpustulatus.*

1. **C. hemipterus** Linn. — Dans les marchandises, sur les murs et les vitres dans les habitations, toute l'année, AC.

2. **C. sexpustulatus** Fab., *abbreviatus* Panz. — Sous l'écorce des Hêtres et des Pins et sur les plaies des Chênes, mai-juin, AR.

3. Nitiduliens.

Reitter. — *Revision des Europaischen Meligethes-Arten.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XI, 1872.

Id. — *Bestimmungs-Tabellen der europaischen Coleopteren. Nitidulidae. I. Gattung Epuraea.* — Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXII, 1893.

Ch. Brisout de Barneville. — *Synopse du genre Meligethes.* Abeille, VIII, 1871.

1. Prosternum sans prolongement postérieur: mésosternum non enfoncé; corps plus ou moins aplati, les côtés du pronotum assez largement étalés en lame; larves se nourrissant de détritus animaux ou de sucs végétaux. 2.

Pria Dulcamarae, imago et larve.

Prosternum fortement prolongé en arrière des hanches antérieures; mésosternum ou région antérieure du mésosternum situé à un niveau très inférieur à celui du prosternum et du métasternum; corps plus ou moins bombé, les côtés du pronotum étroitement étalés en lame. 7.

2. Les 3 premiers articles des tarses élargis. 3.
Les 3 premiers articles des tarses grêles. 5.

3. Labre simplement sinué à l'extrémité; massue des antennes large et arrondie, très serrée; base du pronotum rebordée. **1. Nitidula.**
Labre profondément entaillé à l'extrémité; massue des antennes ovalaire, peu serrée; base du pronotum non rebordée. 4.

4. Hanches postérieures médiocrement écartées l'une de l'autre; corps allongé, les côtés du pronotum et des élytres moins largement étalés en lame. **2. Epuraea.**
Hanches postérieures très écartées l'une de l'autre; corps plus court et plus large, les côtés du pronotum et des élytres très largement étalés en lame. **3. Omosiphora.**

5. Labre simplement sinué à l'extrémité; 1er article des antennes élargi normalement. 6.
Labre profondément divisé en deux lobes; 1er article des antennes très élargi, très aplati et creusé, ressemblant à une partie de la lame très large qui s'étale sur les côtés du pronotum et des élytres. 6. **Amphotis.**

6. Élytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. **4. Omosita.**
Élytres recouvrant tout l'abdomen. **5. Soronia.**

7. Arête externe des tibias antérieurs finement crénelée ou dentée; larves se nourrissant de pollen. 8.
Arête externe des tibias antérieurs unie; larves dévorant les champignons. 9.
8. Arête externe des tibias antérieurs très finement crénelée, sans dents; massue des antennes ♂ formée de 4 articles dentés en scie. 7. Pria.
Arête externe des tibias antérieurs très visiblement crénelée ou dentée: massue des antennes formée de 3 articles et compacte dans les deux sexes. 8. Meligethes.
9. Base du pronotum entièrement rebordée et ne surplombant pas celle des élytres aux épaules. 9. Pocadius.
Base du pronotum rebordée seulement au milieu et surplombant celle des élytres aux épaules. 10. Cychramus.

1. G. NITIDULA Fabricius.

Pronotum bombé en avant et offrant de chaque côté un sillon près du bord externe qui est peu courbé; d'un brun foncé avec deux taches jaunes parfois confluentes sur chaque élytre; long.: 2-3 mm. *N. carnaria.*
Pronotum déprimé en avant et non sillonné près du bord externe qui est très courbé; d'un brun foncé avec une tache jaune arrondie au milieu de chaque élytre; long.: 3,8-4,3 mm. *N. bipunctata.*

1. **N. carnaria** Schall., *quadripustulata* Fab. — Sur les charognes desséchées dans les endroits sablonneux, mai-juil., AC.

2. **N. bipunctata** Linn., *bipustulata* Linn. — Sur les détritus animaux et dans les étoffes de laine, toute l'année, AC.

2. G. EPURAEA Erichson.

1. Dessus de teinte presque uniforme, jaunâtre, ferrugineuse ou brunâtre. 2.
Dessus d'un brun foncé, 5 taches bien limitées sur chaque élytre, une tache devant l'écusson et les côtés du pronotum, jaunes; long.: 3-4 mm. *E. decemguttata.*
2. Bord antérieur du pronotum presque droit: élytres tronquées à l'extrémité; long.: 2,5 mm. *E. florea.*
Bord antérieur du pronotum fortement courbé en arrière. 3.
3. Pronotum au plus 1 1/2 fois aussi large que long. 4.
Pronotum 2 fois aussi large que long, plus étroit en avant qu'en arrière. 5.

4. Extrémité de chaque élytre obliquement rétrécie du bord externe au bord interne; pronotum pas plus étroit en avant qu'en arrière; long. : 2,8-3 mm. *E. pusilla.*

Extrémité de chaque élytre largement arrondie, presque tronquée transversalement; pronotum plus étroit en avant qu'en arrière; long. : 2,3-2,8 mm. *E. longula.*

5. Extrémité de la massue des antennes anguleuse, le dernier article plus étroit que l'avant-dernier; une tache claire après le milieu de chaque élytre dont l'extrémité est arrondie; long. : 2,5-3 mm. *E. obsoleta.*

Extrémité de la massue des antennes largement arrondie. 6.

6. Dernier article de la massue des antennes moins large que l'avant-dernier et de teinte obscure; élytres un peu tronquées à l'extrémité; ponctuation du dessus du corps plus forte et moins dense; long. : 3-3,5 mm. *E. melina.*

Dernier article de la massue des antennes aussi large que l'avant-dernier ○ et aussi grand que les deux autres réunis ♀, jaune comme ceux-ci; élytres arrondies à l'extrémité; ponctuation du dessus du corps plus fine et plus dense; long. : 2,5-3,5 mm. *E. ochracea.*

1. **E. florea** Erichs. — Sur les fleurs, rarement sur les écorces, avril-juin, C.
2. **E. pusilla** Illig. — Sous l'écorce des Saules, avril-sept., AR.
3. **E. longula** Erichs. — Sur les fleurs et sous les écorces, juin-sept., AC.
4. **E. obsoleta** Fab. — Sous l'écorce et sur les plaies des arbres ou sur les fleurs, mai-sept., AC.
5. **E. melina** Erichs. — Sur les fleurs, notamment sur celles de l'Aubépine, avril-juil., AC.
6. **E. ochracea** Erichs., *depressa* Gyll., *aestiva* Erichs. — Sur les fleurs, avril-sept., C.
7. **E. decemguttata** Fab. — Sur les plaies et dans les champignons des arbres, mai-juil., AR.

3. G. OMOSIPHORA Reitter.

D'un brun foncé ou rougeâtre, densément ponctué, les côtés du pronotum, la base et le bord externe des élytres plus clairs; long. : 2,5 mm. *O. limbata.*

1. **O. limbata** Oliv. — Sur les plaies, sous les écorces et dans les champignons des arbres, juin-sept., AC.

4. G. OMOSITA Erichson.

Côtés du pronotum assez étroitement étalés en lame; d'un brun foncé ou noirâtre, les côtés du pronotum et sur les élytres des taches confluentes à l'extrémité, jaunâtres; long. : 2,3-3,5 mm. *O. colon.*

Côtés du pronotum largement étalés en lame; d'un brun foncé ou noirâtre, les côtés du pronotum et sur les élytres des taches, dont une très grande s'étendant de la base jusqu'au delà du milieu, jaunâtres; long. : 2,3-3,5 mm. *O. discoidea.*

1. **O. colon** Linn. — Sur les charognes, surtout dans les endroits sablonneux, mai-sept., C.

2. **O. discoidea** Fab. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

5. G. SORONIA Erichson.

D'un brun foncé ou rougeâtre avec quelques taches plus claires; élytres offrant des côtes longitudinales peu marquées et inégalement saillantes; long. : 4,5-6,5 mm. *S. punctatissima.*

D'un brun jaunâtre avec des taches et des traits noirs sur le pronotum et les élytres; celles-ci offrent 5 côtes longitudinales également saillantes; long. : 3,3-5,2 mm. *S. grisea.*

1. **S. punctatissima** Illig. — Sous l'écorce et sur les plaies des arbres, mai-sept., AR.

2. **S. grisea** Linn. — Sous l'écorce et sur les plaies des arbres et sur les fruits mûrs, mai-sept., C.

6. G. AMPHOTIS Erichson.

Ferrugineux; élytres brunâtres sur leur partie convexe, avec deux taches jaunâtres, l'une à la base, l'autre au milieu, et 5 côtes longitudinales; long. : 4-4,8 mm. *A. marginata.*

1. **A. marginata** Fab. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus* creusés dans les troncs, avril-sept., AC.; espèce élevée par cette Fourmi.

7. G. PRIA Stephens.

D'un jaune brunâtre ou olivâtre, très finement ponctué et couvert d'une fine pubescence grise soyeuse; long. : 1,5-2 mm. *P. Dulcamarae.*

1. **P. Dulcamarae** Scop. — Sur les *Solanum Dulcamara* et *nigrum*, mai-sept., AC.; larve dans les anthères.

8. G. MELIGETHES Stephens.

1. Arête externe des tibias antérieurs finement et également denticulée ou crénelée sur toute sa longueur; bas du front non échancré; pronotum et élytres ornés de rides entre les points. 2.
Arête externe des tibias antérieurs fortement ou inégalement dentée. 8.
2. Sculpture du pronotum et des élytres offrant des points réunis par des rides ne formant pas réseau autour d'eux. 3.
Sculpture du pronotum et des élytres offrant des points entourés de rides formant réseau. 5.
3. Points du pronotum et des élytres placés sur des rides formant des lignes transversales onduleuses. 4.
Points du pronotum et des élytres réunis par des rides arquées; d'un noir peu brillant, parfois avec les tibias antérieurs et le 2e article des antennes rougeâtres; long. : 1,2-2 mm. *M. subrugosus.*
4. Pronotum aussi densément ponctué que les élytres; noir, moins convexe; pattes rouges; long. : 3-3,6 mm. *M. rufipes.*
Pronotum moins densément ponctué que les élytres; noir, plus convexe; pattes d'un brun rougeâtre obscur; long. : 2,5-3 mm. *M. lumbaris.*
5. D'un noir un peu olivâtre, très densément et très finement ponctué; antennes noires, rougeâtres à la base; pattes postérieures brunes, les autres rougeâtres; long. : 1,8-2,3 mm. *M. coracinus.*
Dessus du corps de teinte métallique, verdâtre, bleue ou violacée. 6.
6. Réseau du pronotum constituant des cellules arrondies autour des points qui sont assez gros et assez épars; pattes rouges; long. : 1,8-2,3 mm. *M. coeruleovirens.*
Réseau du pronotum constituant des cellules polygonales autour des points. 7.
7. Ponctuation des élytres forte et assez éparse; pattes rouges; long. : 2-2,5 mm. *M. viridescens.*
Ponctuation des élytres fine et dense; pattes brunâtres ou noirâtres; long. : 1,5-2,2 mm. *M. aeneus.*
8. Arête externe des tibias antérieurs n'offrant pas des dents plus fortes séparées par plusieurs dents plus faibles. 9.
Arête externe des tibias antérieurs offrant des dents plus fortes séparées par plusieurs dents plus faibles. 21.

9. Sculpture du pronotum et des élytres formée simplement de points. 10.
Sculpture du pronotum et des élytres offrant des points entourés de rides formant réseau; bas du front non échancré. 18.
10. Bas du front non échancré. 11.
Bas du front échancré. 15.
11. Arête externe des tibias antérieurs offrant des dents à peu près égales sur toute sa longueur; noir, à fine pubescence grise; appendices d'un brun rougeâtre; long. : 1,6-1,8 mm. *M. serripes.*
Arête externe des tibias antérieurs n'offrant pas des dents égales sur toute sa longueur. 12.
12. Arête externe des tibias antérieurs crénelée à la base et dentée seulement à partir du milieu, l'extrémité portant des dents plus fortes. 13
Arête externe des tibias antérieurs offrant des dents inégales sur toute son étendue; pronotum beaucoup plus large que long; noir, à pubescence grise dense, très finement et densément ponctué; appendices rouges; long. : 1,5-2 mm. *M. picipes.*
13. Pronotum d'un tiers seulement plus large que long; noir, à pubescence grise assez dense, finement et densément ponctué; antennes et pattes antérieures rouges, les autres pattes brunâtres; long. : 2-2,2 mm. *M. flavipes.*
Pronotum beaucoup plus large que long; d'un brun ou noir de poix, à pubescence obscure, assez fortement et assez éparsément ponctué. 14.
14. Corps plus court et plus convexe : élytres ayant au plus deux fois la longueur du pronotum; antennes rougeâtres avec la massue obscure; pattes rouges; long. : 1,8-2,2 mm. *M. ochropus.*
Corps plus allongé et moins convexe; élytres ayant plus de deux fois la longueur du pronotum; antennes, y compris la massue, et pattes rougeâtres; long : 2,2-2,4 mm. *M. brunnicornis.*
15. Bas du front échancré seulement au milieu; arête externe des tibias antérieurs crénelée et n'offrant de dents qu'à l'extrémité. 16.
Bas du front entièrement échancré en arc de cercle; arête externe des tibias antérieurs dentée dès la base et offrant des dents plus grandes à partir du milieu; d'un noir de plomb, à pubescence grise dense, finement et densément ponctué; base des antennes rouge; appendices noirâtres; long. : 1,5-2 mm. *M. planiusculus.*

16. Ponctuation du pronotum plus dense que celle des élytres ; arête externe des tibias antérieurs offrant 4 ou 5 fortes dents à l'extrémité; d'un brun ou noir de poix brillant; appendices rouges; long. : 2,2-2,5 mm. *M. difficilis.*

Ponctuation du pronotum pas plus dense que celle des élytres. 17.

17. Épaule des élytres saillante; arête externe des tibias antérieurs offrant 2 fortes dents à l'extrémité ; d'un noir brillant, les appendices rouges, la base des antennes plus claire, les pattes postérieures brunâtres; long. : 1,5-2 mm. *M. morosus.*

Épaule des élytres non saillante; arête externe des tibias antérieurs offrant 3 ou 4 fortes dents à l'extrémité; d'un noir brillant, les appendices d'un brun rougeâtre, la base des antennes plus claire; long. : 2-2,2 mm. *M. viduatus.*

18. Arête externe des tibias antérieurs denticulée à la base et offrant à partir du milieu de fortes dents inégales ; d'un bleu noirâtre ou verdâtre, assez brillant, fortement et densément ponctué: pattes rougeâtres; antennes brunâtres avec les 2 premiers articles rouges; long. : 2-2,5 mm. *M. Symphyti.*

Arête externe des tibias antérieurs finement denticulée avec de fortes dents à l'extrémité. 19.

19. Pronotum un peu plus large à sa base que la base des élytres, d'un noir peu brillant, les antennes noires avec les 2 premiers articles rougeâtres; pattes d'un brun noirâtre, les antérieures rougeâtres; long. : 2,2-2,5 mm. *M. umbrosus.*

Pronotum pas plus large à sa base que la base des élytres. 20.

20. Tibias antérieurs offrant à l'extrémité 4 dents longues et inégales; d'un noir assez brillant ; appendices noirâtres, le 2e article des antennes d'un brun rougeâtre; long. : 2,2-2,5 mm. *M. maurus.*

Tibias antérieurs offrant à l'extrémité 4 dents courtes et égales; d'un noir assez brillant; appendices noirâtres, la base des antennes et les pattes antérieures rouges; long. : 2-2,4 mm. *M. ovatus.*

21. Bas du front non échancré ; sculpture du pronotum et des élytres offrant des points entourés de rides formant réseau; d'un noir grisâtre, à pubescence brunâtre, finement et assez densément ponctué; pattes et antennes

obscures, la base de celles-ci et les tibias antérieurs plus clairs; long. : 1,6-2 mm. *M. obscurus.*

Bas du front entièrement échancré en arc de cercle. 22.

22. Sculpture du pronotum et des élytres offrant des points entourés de rides formant réseau; d'un noir de plomb, à pubescence grise assez dense; appendices noirs, long. : 2-2,2 mm. *M. egenus.*

Sculpture du pronotum et des élytres formée simplement de points. 23.

23. Arête externe des tibias antérieurs offrant 3 dents plus fortes que les autres; échancrure du bas du front anguleuse au milieu; d'un noir assez brillant, à pubescence brunâtre peu dense; appendices bruns; long. : 1,5-1,8 mm. *M. exilis.*

Arête externe des tibias antérieurs offrant 2 dents plus fortes que les autres; échancrure du bas du front non anguleuse au milieu; d'un noir de plomb, à pubescence grise assez dense; appendices rouges; long. : 1,5-1,8 mm. *M. erythropus.*

1. **M. rufipes** Gyll. — Dans les fleurs des Scabieuses et des Ronces, mai-juil., AC.

2. **M. lumbaris** Sturm. — Dans les fleurs des Ronces et des Genêts, mai-juil., AR.

3. **M. subrugosus** Gyll., *substrigosus* Erichs. — Dans les fleurs, mai-juil., AR.

4. **M. coracinus** Sturm. — Dans les fleurs les plus diverses, mai-juil., C.

5. **M. coeruleovirens** Först. — Dans les fleurs de *Caltha palustris*, avril-mai, AC.

6. **M. viridescens** Fab. — Dans toutes les fleurs, avril-sept., CC.

7. **M. aeneus** Fab., *Brassicae* Reitt. — Comme le précédent, avril-sept., CC.; larve dans les fleurs des Crucifères; parfois nuisible au Colza.

8. **M. serripes** Gyll. — Dans diverses fleurs, mai-juil., AC.

9. **M. flavipes** Sturm, *flavicornis* Miller. — Comme le précédent, mai-sept., CC.

10. **M. picipes** Sturm. — Dans les fleurs des Crucifères, avril-sept., CC.

11. **M. ochropus** Sturm. — Dans les fleurs des Labiées, notamment de *Lamium album*, mai-sept., AR.

12. **M. brunnicornis** Sturm. — Dans les fleurs des Labiées, mai-sept., AR.

13. **M. difficilis** Heer. — Comme le précédent, avril-juil., AR.

14. **M. morosus** Erichs. — Comme les précédents, avril-juil., AC.

15. **M. viduatus** Sturm. — Comme les précédents, avril-juil., AR.

16. **M. planiusculus** Heer, *murinus* Erichs., *seniculus* Erichs. — Dans les fleurs de la Vipérine, mai-sept., C.

17. **M. Symphyti** Heer. — Dans les fleurs de *Symphytum officinale*, mai-sept., CC.

18. **M. umbrosus** Sturm. — Dans diverses fleurs, mai-sept., AR.

19. **M. maurus** Sturm. — Dans les fleurs des *Mentha* et des *Salvia*, mai-sept., AC.

20. **M. ovatus** Sturm. — Dans les fleurs des Campanules, mai-sept., AC.

21. **M. obscurus** Erichs., *palmatus* Erichs. — Dans les fleurs de *Linaria vulgaris*, juin-sept., AC.

22. **M. egenus** Erichs., *Menthae* Ch. Bris. — Dans les fleurs de *Mentha*, mai-juil., AR.

23. **M. exilis** Sturm. — Dans les fleurs des Papilionacées, mai-sept., AR.

24. **M. erythropus** Gyll., *carinulatus* Först. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

9. G. POCADIUS Erichson.

D'un brun jaunâtre ou rougeâtre, couvert d'une grossière pubescence jaune; ponctuation des élytres disposée en rangées longitudinales séparées par des rangées de poils; long. : 3-4 mm. *P. ferrugineus.*

1. **P. ferrugineus** Fab. — Dans les Vesses de loup, où vit la larve, avril-sept., AC.

10. G. CYCHRAMUS Kugelann.

Corps convexe, ramassé, variant du jaune au rougeâtre ou au brun, plus ou moins densément et uniformément couvert d'une pubescence couchée jaune ou grisâtre; long. : 3,7-4,5 mm. *C. luteus.*

1. **C. luteus** Fab., *fungicola* Heer. — Sur les fleurs dans les bois, mai-sept., AR.

4. Ipiens.

1. Pronotum beaucoup plus large que long; élytres non tronquées à l'extrémité et ne laissant pas entièrement à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen. 2.

Ips quadripunctatus.

Pronotum aussi long que large; élytres tronquées à l'extrémité et laissant entièrement à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen. 3. PITYOPHAGUS.

2. Base du pronotum non rebordée; corps ovalaire, pubescent. 1. CRYPTARCHA.
Base du pronotum rebordée; corps plus allongé, glabre. 2. IPS.

1. G. CRYPTARCHIA Schuckard.

D'un brun foncé ou noirâtre; élytres prises ensemble aussi larges que longues, offrant une tache à la base, une bande en zig-zag après le milieu et souvent entre les deux une petite tache externe, jaunes; long. : 3,2-4 mm. *C. strigata.*

1. **C. strigata** Fab. — Sous l'écorce et sur les plaies des Chênes et des Ormes, avril-sept., AR.

2. G. IPS Fabricius.

Glischrochilus Reitter.

1. Corps assez convexe; pronotum plus rétréci en avant qu'en arrière, à côtés peu étalés, les angles antérieurs à peine saillants. 2.
Corps assez aplati; pronotum plus rétréci en arrière qu'en avant, à côtés plus étalés, les angles antérieurs saillants; d'un noir luisant; sur chaque élytre deux taches rouges, l'une un peu lobée, à la base, l'autre transversale, en arrière, mais touchant le milieu; long. : 3-6,5 mm. *I. quadripustulatus.*

2. D'un noir luisant; sur chaque élytre deux taches rouges arrondies, la 2e située entièrement après le milieu: long. : 4,5-6,5 mm. *I. quadripunctatus.*
D'un noir luisant; sur chaque élytre deux taches jaunâtres, la 1re lobée, la 2e transversale et échancrée, située entièrement après le milieu; long. : 3-5 mm. *I. quadriguttatus.*

1. **I. quadripunctatus** Oliv. — Sous l'écorce des Hêtres et des Chênes, juin-sept., AR.

2. **I. quadriguttatus** Oliv. Sous l'écorce des Peupliers et des Hêtres, juin-sept., AR.

3. **I. quadripustulatus** Linn. Sous l'écorce des arbres verts, juin-sept., AR.

3. G. PITYOPHAGUS Schuckard.

Étroit, cylindrique, glabre, d'un brun ferrugineux avec la tête ordinairement plus foncée; long. : 4,5-6 mm. *P. ferrugineus.*

1. **P. ferrugineus** Linn. — Sous l'écorce des Pins, juin-juil., AC.

5. Rhizophagiens.

Reitter — *Die Rhizophagiden, monographisch bearbeitet.* **Verh. naturf. Verein. Brünn,** XI, 1872.

Labre caché par le bas du front; élytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. 1. **Rhizophagus.**

1. G. RHIZOPHAGUS Herbst.

1. Intervalle entre la 1re et la 2e rangées de points des élytres, du côté interne, élargi et offrant une rangée de points en avant; pronotum à peine plus long que large, finement et assez densément ponctué; coloration ferrugineuse assez claire; long. : 2,6-2,8 mm. *R. depressus.*

Rhizophagus depressus.

Intervalle entre la 1re et la 2e rangées de points des élytres non élargi ni ponctué en avant. 2.

2. Antennes à 3e article au plus 1 1/2 fois aussi long que le 2e. 3.

Antennes à 3e article au moins 2 1/2 fois aussi long que le 2e. 4.

3. Pronotum à peine plus long que large, fortement ponctué; élytres fortement ponctuées jusqu'à l'extrémité; d'un brun foncé ou rougeâtre avec une tache située avant l'extrémité des élytres et parfois une autre tache à l'épaule, ferrugineuses; long. : 2,5-3,5 mm. *R. bipustulatus.*

Pronotum distinctement plus long que large, plus faiblement ponctué; élytres à ponctuation devenant plus

fine vers l'extrémité; d'un brun rougeâtre clair avec une large bande transversale obscure sur les élytres; long. : 2,3-3,5 mm. *R. dispar.*

4. Pronotum couvert de points allongés, ses angles antérieurs avancés. 5.

Pronotum couvert de points fins et ronds, ses angles antérieurs arrondis; ponctuation des stries des élytres fine, disparaissant en arrière; coloration noire; long. : 3-3,8 mm. *R. politus.*

5. Points des stries des élytres bien séparés les uns des autres; coloration ferrugineuse plus ou moins claire. 6.

Points des stries des élytres contigus, formant des lignes enfoncées continues d'un bout à l'autre; pronotum visiblement plus long que large, assez densément ponctué: coloration d'un brun ferrugineux; long. : 3-4 mm. *R. parallelocollis.*

6. Dessus du corps aplati; élytres à stries fines et superficielles, les points moins forts que ceux du pronotum qui est à peine plus long que large; long. : 2,5-3,5 mm. *R. perforatus.*

Dessus du corps plus bombé; élytres à stries fortes et enfoncées, les points aussi forts que ceux du pronotum qui est visiblement plus long que large; long. : 3,8-4,3 mm. *R. ferrugineus.*

1. **R. depressus** Fab. — Sous l'écorce des Pins, avril-sept., C.

2. **R. bipustulatus** Fab. — Dans le bois vermoulu, sous l'écorce des Chênes et des Hêtres, parfois dans les caves, sur les bouchons des bouteilles de vin, avril-sept., C.

3. **R. dispar** Payk. — Sous l'écorce des Hêtres et des Pins, avril-sept., AC.

4. **R. perforatus** Erichs. — Sous l'écorce des Hêtres, avril-sept., AC.

5. **R. parallelocollis** Gyll. — Sous l'écorce des Chênes et des Pins, avril-sept., AC.

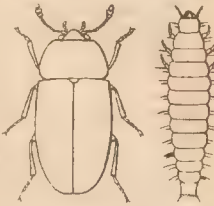
6. **R. ferrugineus** Payk. — Sous l'écorce des Pins, avril-sept., AR.

7. **R. politus** Hellw. — Sous l'écorce des Peupliers et des Pins, avril-sept., AR.

2. F. MYCÈTOPHAGIDES.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Tritomidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879 ; 2e Auflage, Mödling, 1885.

1. Antennes peu à peu renflées vers l'extrémité ou terminées par une massue de 5 articles; élytres offrant des rangées de points. **1. Mycetophagus.**
Antennes terminées par une massue de 3 articles; élytres sans rangées des points ou à rangées de points mal indiquées. 2.
2. Yeux transversaux et échancrés en avant; côtés du pronotum finement crénelés. **2. Triphyllus.**
Yeux arrondis et entiers; côtés du pronotum unis. **3. Typhaea.**



Triphyllus bicolor, imago et larve.

1. G. MYCETOPHAGUS Hellwig.

Tritoma Fourcroy.

Antennes peu à peu renflées vers l'extrémité, le dernier article aussi long que les deux précédents réunis; dessus du corps noir ou d'un brun obscur; élytres offrant ordinairement une tache sur l'épaule, liée ou non à une petite tache interne arrondie, une bande formée de 2 ou 3 taches après le milieu, une tache arrondie terminale et une petite tache au milieu du bord externe, d'un jaune rougeâtre; long. : 4,2-4,5 mm. *M. piceus.*
Antennes terminées par une massue de 5 articles, le dernier un peu plus long que le pénultième; dessus du corps d'un brun noirâtre avec les élytres semées de petites taches d'un brun jaunâtre; long. : 3-4,5 mm. *M. multipunctatus.*

1. **M. piceus** Fab., *variabilis* Hellw. — Dans les champignons des arbres, mai-juil., AC.

2. **M. multipunctatus** Fab. — Comme le précédent et sous les écorces décomposées, mai-juil., C.

2. G. TRIPHYLLUS Latreille.

D'un brun rouge luisant, à pubescence jaunâtre, les élytres plus sombres avec la base et une tache à l'extrémité externe jaunâtres; long. : 3,5-4 mm. *T. bicolor.*

1. **T. bicolor** Fab., *punctatus* Fab. — Dans les champignons des arbres et sous les écorces décomposées, mai-juil., C.

3. G. TYPHAEA Curtis.

Coloration variant du ferrugineux au noirâtre, à pubescence jaunâtre sériée sur les élytres; long. : 2,2-3 mm. *T. fumata.*

1. **T. fumata** Linn. — Sous les feuilles pourries, dans les détritus et sur les murs des caves et des écuries, toute l'année, CC.

3. F. CISIDES.

Bibliographie : voir Térédiles, p. 264.

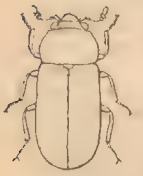
Pronotum ne surplombant pas la tête, tarses de 5 articles; élytres offrant des rangées de points; un épistome semi-circulaire bien séparé du front entre les antennes qui offrent 10 articles. *1. Sphindines.*

Pronotum surplombant la tête; tarses de 4 articles; élytres sans rangées de points; point d'épistome séparé du front. *2. Cisines.*

1. Sphindines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Sphindidae.* **Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879; 2e Auflage, Mödling, 1885.**

Hanches intermédiaires et postérieures pas plus écartées l'une de l'autre que les hanches antérieures. 1. Sphindiens.



Sphindus hispidus.

Hanches intermédiaires et postérieures beaucoup plus écartées l'une de l'autre que les hanches antérieures. 2. Aspidophoriens.

1. Sphindiens.

Corps brièvement cylindrique. **1. Sphindus.**

1. G. SPHINDUS Chevrolat.

D'un brun noirâtre, les appendices, l'épaule ou la base des élytres rougeâtres; long. : 2 mm. *S. hispidus.*

1. **S. hispidus** Payk., *dubius* Gyll., *Gyllenhali* Chevr., *humeralis* Mink. — Dans les champignons, principalement sur les troncs des Hêtres et des Aulnes, mai-sept., AR.

2. Aspidophoriens.

Corps presque globuleux; prothorax court, beaucoup plus étroit que les élytres. **1. Aspidophorus.**

1. G. ASPIDOPHORUS Latreille.

Variant du noir au brun marron, avec les appendices un peu rougeâtres; long. : 1 mm. *A. orbiculatus.*

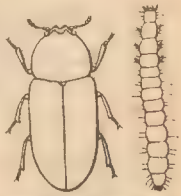
1. A. **orbiculatus** Gyll. — Endroits humides, sous les détritus végétaux et dans les champignons, où vit la larve, mai-sept., AC.

2. Cisines.

Abeille de Perrin. — *Essai monographique sur les Cisides européens et circumméditerranéens.* Marseille, 1874.

Hanches antérieures ovalaires, assez largement séparées; antennes de 10 ou 9 articles. 1. Cisiens.

Hanches antérieures coniques et saillantes, presque contiguës; antennes de 8 articles. 2. Rhopalodontiens.



Ennearthron cornutum, imago et larve.

1. Cisiens.

Antennes de 10 articles. 1. Cis.
Antennes de 9 articles. 2. Ennearthron.

1. G. CIS Latreille.

1. Dessus du corps glabre, brillant; angles antérieurs du pronotum saillants et aigus, les angles postérieurs arrondis; d'un brun châtain avec les appendices jaunâtres; long. : 2 mm. *C. nitidus.*
Dessus du corps pubescent. 2.
2. Côtés du pronotum largement étalés en lame; élytres finement ponctuées et offrant de gros points plus ou moins disposés en séries. 3.
Côtés du pronotum non ou très peu étalés en lame. 5.
3. Surface du pronotum offrant des impressions irrégulières. 4.
Surface du pronotum non impressionnée, la base finement rebordée; coloration d'un brun jaunâtre; long. : 2,5 mm. *C. micans.*
4. Pronotum non rebordé à la base, offrant une carène médiane plus ou moins distincte; coloration variant du brun jaunâtre au noir; long. : 2-3,5 mm. *C. Boleti.*
Pronotum finement rebordé à la base, sans trace de carène médiane; coloration d'un brun jaunâtre ou rougeâtre; long. : 2,5-3 mm. *C. seliger.*

5. Élytres finement ponctuées et offrant de gros points plus ou moins disposés en séries; pronotum très densément ponctué; d'un brun foncé, la pubescence, d'un jaune d'or, non disposée en rangées sur les élytres; appendices d'un rouge jaunâtre; long. : 2 mm. *C. hispidus.*

Élytres à ponctuation fine uniforme; pronotum finement ponctué, chagriné entre les points, ses angles antérieurs et postérieurs arrondis; bas du front ♂ offrant 2 tubercules; élytres avec des poils blancs dressés, plus longs que l'intervalle qui les sépare; noir ou brunâtre, les appendices ferrugineux, le 3e article des antennes à peine plus long que le 4e; long. : 1,5 mm. *C. fronticornis.*

1. C. **nitidus** Herbst. — Dans les champignons des Chênes et des Pins, juin-sept., AR.

2. C. **Boleti** Fab. — Dans les Polypores sur les Hêtres, les Saules et les Charmes, juin-sept., CC.

3. C. **setiger** Mellié, *villosulus* Marsh. — Dans les Polypores des arbres fruitiers, juin-sept., AC.

4. C. **micans** Herbst. — Comme les précédents, juin-sept., AC.

5. C. **hispidus** Gyll., *micans* Gyll. — Dans les Polypores, juin-sept., CC.

6. C. **fronticornis** Panz. — Dans les Polypores, principalement sur les Chênes, juin-sept., CC.

2. G. ENNEARTHRON Mellié.

Bas du front relevé et offrant deux petites cornes; bord antérieur du pronotum ayant au milieu deux petites dents ♂; d'un brun rougeâtre ou jaunâtre, densément pubescent en dessus; long. : 1,5 mm. *E. cornutum.*

1. E. **cornutum** Gyll. — Dans les champignons des arbres et dans le bois décomposé, mai-sept., AC.

2. Rhopalodontiens.

Mandibules courtes; corps ovalaire. **1. Octotemnus.**

1. G. OCTOTEMNUS Mellié.

D'un brun châtain luisant, glabre; long. : 1-1,5 mm. *O. glabriculus.*

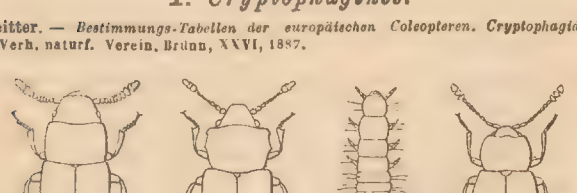
1. O. **glabriculus** Gyll. — Dans les champignons des arbres, juin-sept., AC.

4. F. ÉROTYLIDES.

1. Corps plus ou moins pubescent; cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière; élytres à ponctuation irrégulière. 2.
   Corps glabre et luisant; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière; élytres offrant des rangées longitudinales de points; larves vivant dans les champignons. *3. Erotylines.*
2. Tarses à 3e article non bilobé, le 4e ordinairement guère plus petit que le 3e; larves vivant dans les détritus. *1. Cryptophagines.*
   Tarses à 3e article bilobé, le 4e très petit; larves vivant dans les graines des plantes riveraines. *2. Telmatophilines.*

1. Cryptophagines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cryptophagidae.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXVI, 1887.



Antherophagus nigricornis. — *Cryptophagus Lycoperdi.* — *C. dentatus*, larve. — *Atomaria mesomelaena.*

Antennes insérées sur les côtés du front; tarses postérieurs de 4 articles ♂. 1. Cryptophagiens.
Antennes insérées en avant du front et plus ou moins rapprochées à leur base; tous les tarses de 5 articles dans les deux sexes. 2. Atomariiens.

1. Cryptophagiens.

1. Mandibules robustes, proéminentes; yeux éloignés du bord antérieur du pronotum. 1. Antherophagus.
   Mandibules petites, cachées; yeux contigus au bord antérieur du pronotum. 2.
2. Dessus du corps glabre; côtés du pronotum entiers, ses angles antérieurs saillants. 2. Emphylus.

Dessus du corps pubescent; côtés du pronotum un peu crénelés, ses angles antérieurs élargis et calleux; coloration d'un roux ferrugineux. **3. Cryptophagus.**

1. G. ANTHEROPHAGUS Latreille.

1. Dessus uniformément luisant et à peine visiblement pubescent; côtés du pronotum à rebord à peine visible; d'un jaune brunâtre avec la pointe des mandibules et le milieu des antennes un peu plus obscurs; long. : 4-4,5 mm. *A. nigricornis.*

   Tête et pronotum plus luisants que les élytres; côtés du pronotum à rebord bien visible. 2.

2. Dessus longuement et densément pubescent, surtout sur la tête et le pronotum; d'un jaune brunâtre clair; long. : 4-5 mm. *A. silaceus.*

   Dessus couvert uniformément d'une pubescence extrêmement fine; ferrugineux ou d'un jaune rougeâtre; long. : 3,5-4 mm. *A. pallens.*

1. A. nigricornis Fab. — Sur les fleurs et dans l'herbe, la larve dans les nids des Bourdons, juin-juil., AC.

2. A. silaceus Herbst. — Sur les fleurs des Ombellifères et dans les nids des Bourdons, juin-juil., AR.

3. A. pallens Oliv. — Comme le précédent, juin-juil., AC.

2. G. EMPHYLUS Erichson.

D'un brun ferrugineux mat, très peu ponctué; long. : 2-2,5 mm. *E. glaber.*

1. E. glaber Gyll. — Dans les nids de *Formica rufa* et parfois de *Bombus muscorum*, juin-juil., AC.

3. G. CRYPTOPHAGUS Herbst.

1. Pronotum offrant une petite dent vers le milieu de ses côtés; antennes robustes. 2.

   Pronotum dépourvu de dent sur les côtés; antennes grêles, à 3e et 5e articles plus longs que les 4e et 6e. 11.

2. Pubescence forte, les élytres offrant de longs poils dressés. 3.

   Pubescence fine et régulière, sans longs poils dressés sur les élytres. 7.

3. Élargissement des angles antérieurs du pronotum prolongé en arrière en une fine épine. 4.

   Élargissement des angles antérieurs du pronotum simplement anguleux ou arrondi en arrière. 5.

4. Tibias antérieurs dentés extérieurement au sommet ; angles postérieurs du pronotum émoussés; long. : 2,5-3 mm. *C. Lycoperdi.*

Tibias antérieurs non dentés extérieurement au sommet; angles postérieurs du pronotum anguleux; long. : 2-2,5 mm. *C. pilosus.*

5. Dent latérale du pronotum située avant le milieu des côtés; milieu du pronotum densément mais pas plus fortement ponctué que les élytres; pubescence très longue; long. : 2-2,5 mm. *C. setulosus.*

Dent latérale du pronotum située au milieu des côtés; milieu du pronotum plus fortement ponctué que les élytres; pubescence moins longue. 6.

6. Yeux petits, ovalaires, à petites facettes; pronotum plus transversal, beaucoup plus densément ponctué que les élytres; long. : 1,8-2,4 mm. *C. affinis.*

Yeux grands, arrondis, à grandes facettes; pronotum moins transversal, pas plus densément ponctué que les élytres; long. : 2-2,5 mm. *C. cellaris.*

7. Élargissement des angles antérieurs du pronotum prolongé en arrière en une fine épine. 8.

Élargissement des angles antérieurs du pronotum simplement anguleux ou arrondi en arrière. 9.

8. Dent latérale du pronotum située au milieu des côtés, les angles antérieurs fortement saillants, très élargis et recourbés en hameçon; ponctuation très dense, beaucoup plus forte sur le pronotum; yeux très grands, à grandes facettes; antennes à articles intermédiaires allongés, le 1er article de la massue plus faible que le suivant; long. : 1,8-2,5 mm. *C. acutangulus.*

Dent latérale du pronotum située en arrière du milieu des côtés, les angles antérieurs peu saillants; ponctuation très fine, un peu plus dense sur le pronotum; yeux normaux; antennes à articles intermédiaires plus ou moins globuleux, le 1er article de la massue à peine plus faible que le suivant; long. : 1,8-2,2 mm. *C. distinguendus.*

9. Dent latérale du pronotum située en avant du milieu des côtés. 10.

Dent latérale du pronotum située au milieu des côtés; pronotum beaucoup plus fortement et plus densément ponctué que les élytres, fortement rétréci en arrière; long. : 2-2,5 mm. *C. scanicus.*

10. Pronotum beaucoup plus densément et beaucoup plus

fortement ponctué que les élytres; long. : 1,8-2,5 mm. *C. dentatus.*

Pronotum un peu plus densément et beaucoup plus fortement ponctué que les élytres; long. : 2-2,3 mm. *C. saginatus.*

11. Élargissement des angles antérieurs du pronotum prolongé en arrière en une dent; pubescence des élytres entremêlée de longs poils blancs dressés; long. : 1,8-2 mm. *C. vini.*

Élargissement des angles antérieurs du pronotum sans dent en arrière; pubescence des élytres fine et régulière; long. : 1,8-2 mm. *C. Abietis.*

1. C. **Lycoperdi** Herst. — Dans les Vesses de loup, juin-sept., C.

2. C. **pilosus** Gyll. — Sous les détritus végétaux et dans les caves, juin-sept., AC., AR.

3. C. **setulosus** Sturm. — Dans les nids des Bourdons et des Guêpes, juin-sept., AR.

4. C. **affinis** Sturm. — Sous les détritus végétaux, juin-sept., AC.

5. C. **cellaris** Scop., *crenatus* Herbst. — Dans les endroits humides des habitations et sous les débris végétaux, juin-sept., AC.

6. C. **acutangulus** Gyll. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

7. C. **distinguendus** Sturm. — Sous les détritus végétaux, juin-sept., AR.

8. C. **dentatus** Herbst. — Sous les feuilles pourries, dans les caves et les écuries sous la paille humide, juin-sept., CC.

9. C. **saginatus** Sturm. — Comme le précédent, juin-sept., AC.

10. C. **scanicus** Linn., *cellaris* Sturm, *patruelis* Sturm. — Dans les habitations et dans les campagnes, sous les détritus végétaux, juin-sept., CC.

11. C. **(Micrambe) vini** Panz., *villosus* Heer, *pilosulus* Erichs — Dans l'herbe, sous la mousse et sur *Sarothamnus scoparius*, juin sept., AC.

12. C. **(Micrambe) Abietis** Payk. — Sur les branches des Pins et sous les aiguilles tombées, juin-sept., AC.

2. Atomariiens.

Corps pubescent, non globuleux; écusson transversal.
1. Atomaria.

Corps glabre, globuleux; écusson petit, arrondi.
2. Ephistemus.

1. G. ATOMARIA Stephens.

1. Corps ovalaire, ramassé; antennes plus rapprochées des yeux qu'elles ne le sont entre elles. 2.
Corps allongé, étroit; antennes plus rapprochées entre elles qu'elles ne le sont des yeux. 15.
2. Pronotum impressionné plus ou moins à sa base, mais sans plis longitudinaux. 3.
Une forte impression transversale limitée de chaque côté par un pli longitudinal au milieu de la base du pronotum qui est arrondi sur les côtés; rouge avec les élytres noirâtres, sauf leur épaule souvent ferrugineuse; long. : 1,2-1,8 mm. *A. munda.*
3. Pronotum arrondi en arrière et sur les côtés. 4.
Pronotum doublement sinué en arrière, droit sur les côtés. 13.
4. Antennes longues et minces, leur massue peu prononcée, avec les deux articles pénultièmes non transversaux, un peu allongés. 5.
Antennes courtes, leur massue très prononcée, avec les deux articles pénultièmes aussi larges que longs. 10.
5. Pronotum pas plus fortement ponctué que les élytres, sauf à la base. 6.
Pronotum plus fortement ponctué que les élytres. 7.
6. Corps plus allongé, peu convexe, la base du pronotum peu déprimée; ordinairement noirâtre ou brunâtre, la moitié postérieure des élytres d'un jaune rougeâtre; long. : 1,4-1,8 mm. *A. mesomelaena.*
Corps plus court, très convexe, la base du pronotum fortement déprimée; ordinairement noirâtre, une tache commune après le milieu des élytres et leur extrémité d'un jaune rougeâtre; long. : 1,2-1,4 mm. *A. gutta.*
7. Élytres plus convexes que le pronotum qui est beaucoup plus large que long; corps plus ovalaire. 8.
Élytres pas plus convexes que le pronotum qui n'est pas beaucoup plus large que long; corps plus cylindrique. 9.
8. Noir, la moitié postérieure des élytres d'un jaune rougeâtre et les appendices d'un jaune clair; long. : 1,5-1,8 mm. *A. nitidula.*

D'un brun noirâtre ou rougeâtre avec les appendices d'un rouge brun; long. : 1,5-1,8 mm. *A. fuscata.*

9. Pronotum un peu plus étroit que les élytres, faiblement ponctué; d'un rouge jaunâtre, la tête noirâtre, le bord interne des élytres près de l'écusson et la base du pronotum rembrunis; long. : 1,2-1,5 mm. *A. atricapilla.*

Pronotum pas plus étroit que les élytres, fortement ponctué; d'un brun rouge clair, la tête, le pronotum et le bord interne des élytres près de l'écusson rembrunis; long. : 1,2-1,8 mm. *A. bicolor.*

10. Rebord latéral du pronotum ramené en dessous et invisible par dessus. 11.

Rebord latéral du pronotum visible par dessus du milieu jusqu'à la base qui est impressionnée sur toute la largeur; ordinairement rouge avec les élytres en partie noirâtres; long. : 1,2-1,5 mm. *A. nigripennis.*

11. Corps ovalaire et bombé; d'un rouge jaunâtre presque mat; long. : 1,5 mm. *A. Zetterstedti.*

Corps plus allongé et un peu aplati. 12.

12. Bord postérieur du pronotum à peine courbé davantage au milieu; noir avec les appendices brunâtres; long. : 1,2-1,4 mm. *A. fuscipes.*

Bord postérieur du pronotum notablement courbé davantage au milieu; d'un jaune rougeâtre avec la base des élytres plus ou moins noirâtre; long. : 1-1,2 mm. *A. pusilla.*

13. Pronotum beaucoup plus densément et beaucoup plus fortement ponctué que les élytres, et beaucoup plus étroit que celles-ci. 14.

Pronotum un peu plus densément et à peine plus fortement ponctué que les élytres, aussi large que celles-ci à leur union; coloration variant du noir au rougeâtre ou au jaunâtre avec les élytres plus claires à l'épaule et à l'extrémité; long. : 1,5-2 mm. *A. analis.*

14. Premier article des antennes près de deux fois aussi long que large; pronotum plus court, rétréci d'arrière en avant depuis la base; brun ou noirâtre avec les élytres plus claires surtout à l'épaule et à l'extrémité; long. : 1,3-1,5 mm. *A. apicalis.*

Premier article des antennes à peine plus long que large; pronotum rétréci d'arrière en avant seulement à partir du milieu; brun ou noirâtre avec l'extrémité des élytres rougeâtre; long. : 1,2-1,5 mm. *A. ruficornis.*

15. Pronotum offrant à sa base une forte impression transversale limitée de chaque côté par un pli longitudinal;

d'un brun noirâtre ou rougeâtre, l'extrémité et l'épaule des élytres plus claires; long. : 1,5 mm. *A. fuscicollis.*

Pronotum impressionné transversalement à sa base, mais sans plis longitudinaux. 16.

16. Pronotum notablement plus étroit que les élytres, plus rétréci en avant qu'en arrière; corps convexe, moins étroit, très éparsément mais assez fortement ponctué en dessus; d'un brun jaunâtre ou foncé, les élytres rougeâtres et souvent rembrunies sur les bords; long. : 1,2-1,6 mm. *A. nigriventris.*

Pronotum pas plus étroit que les élytres, également et à peine rétréci en avant et en arrière; corps aplati, très étroit, très densément ponctué en dessus, plus finement sur les élytres; d'un brun jaunâtre ou foncé; long. : 1,2-1,5 mm. *A. linearis.*

1. **A. mesomelaena** Herbst, *dimidiata* Marsh. — Dans l'herbe et sous les détritus végétaux, mai-juil., C.

2. **A. gutta** Steph., *sellata* Heer. — Sous les détritus végétaux au bord des eaux, mai-juil., AC.

3. **A. nitidula** Heer, *basalis* Erichs. — Sous les feuilles tombées et les roseaux morts, mai-juil., CC.

4. **A. fuscata** Schönh., *rubella* Heer. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., CC.

5. **A. atricapilla** Steph., *rufa* Heer, *nigriceps* Erichs. — Dans l'herbe et sous les détritus végétaux, mai-juil., CC.

6. **A. bicolor** Erichs., *berolinensis* Kraatz, *tumulorum* Reitt. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

7. **A. Zetterstedti** Zetterst., *salicicola* Kraatz. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., AR.

8. **A. fuscipes** Gyll. — Dans l'herbe et sous les détritus végétaux, mai-juil., AC.

9. **A. pusilla** Payk. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

10. **A. nigripennis** Payk., *pulchella* Heer. — Sous les pièces de bois, mai-juil., AC.

11. **A. apicalis** Erichs. — Sous les feuilles pourries et dans l'herbe, mai-juil., CC.

12. **A. ruficornis** Marsh., *terminata* Comol. — Dans l'herbe et sous les détritus végétaux, mai-juil., CC.

13. **A. analis** Erichs., *atra* Heer, *testacea* Steph. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., AC.

14. **A. munda** Erichs., *nigripennis* Heer, *pulchella* Reitt. — Sous la paille humide, mai-juil., AC.

15. **A. fuscicollis** Mannh., *plicicollis* Mäkl., *umbrina* Erichs. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., AC.

16. **A. nigriventris** Steph., *nana* Erichs. — Dans l'herbe et sous les détritus végétaux, mai-juil., AC.; parfois nuisible aux betteraves.

17. **A. linearis** Steph. — Comme le précédent, mai-juil., CC.

2. G. EPHISTEMUS Stephens.

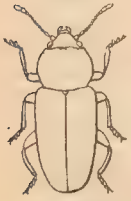
Angles postérieurs du pronotum pointus; noir, souvent avec l'extrémité des élytres et parfois le pronotum ferrugineux; long. : 1-1,5 mm. *E. globulus.*

1. **E. globulus** Payk., *gyrinoides* Marsh., *globosus* Steph., *ovulum* Erichs. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., CC.

2. Telmatophilines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Telmatophilidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879; 2e Auflage, Modling, 1885.

Dessus du corps assez mat, pubescent; côtés du pronotum finement crénelés. 1. TELMATOPHILUS.



Telmatophilus Sparganii.

1. G. TELMATOPHILUS Heer.

1. Pronotum aussi long que large; antennes et pattes d'un roux ferrugineux. 2.
Pronotum notablement plus large que long. 3.

2. Dessus d'un jaune brunâtre, dessous ferrugineux, les bords des élytres noirâtres; long. : 2,3 mm. *T. Sparganii.*
Noir, à pubescence d'un gris jaunâtre; long. : 2,5 mm. *T. Caricis.*

3. Antennes et pattes d'un roux ferrugineux. 4.
Antennes et tibias d'un jaune brunâtre, fémurs noirâtres; noir, à pubescence grise; long. : 2 mm. *T. Schönherri.*

4 Pronotum dépourvu de ligne longitudinale contre ses bords latéraux; noir ou ferrugineux, à pubescence d'un gris jaunâtre; long. : 2,5 mm. *T. brevicollis.*
Pronotum offrant une fine ligne longitudinale contre ses bords latéraux; noir ou ferrugineux, à pubescence grise; long. : 2-2,5 mm. *T. Typhae.*

1. T. **Sparganii** Ahrens. — Sur les *Sparganium* en fleur, juil.-août, AR.

2. T. **Caricis** Oliv., *obscurus* Fab. — Sur les *Carex*, avril-sept., C.

3. T. **brevicollis** Aubé. — Sur les *Carex* et les *Sparganium*, juin-août, AR.

4. T. **Typhae** Fall. — Sur les *Typha* et autres plantes riveraines, mai-sept., AC.

5. T. **Schönherri** Gyll. — Comme le précédent, mai-août, AR.

3. *Érotylines.*

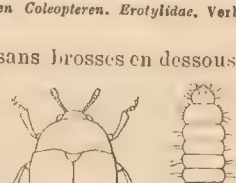
Lacordaire. — *Monographie des Érotyliens.* **Paris,** 1842.

Bedel. — *Monographie des Érotyliens d'Europe, du Nord de l'Afrique et de l'Asie occidentale.* **Abeille, V,** 1867.

Reitter. — *Bestimmungs Tabellen der europäischen Coleopteren. Erotylidae.* **Verh. naturf. Verein. Brunn, XXVI,** 1887.

Tarses de 5 articles distincts, sans brosses en dessous; dernier article des palpes maxillaires simple, ovalaire. 1. Dacniens.

Tarses ayant les 3 premiers articles revêtus de brosses en dessous, le 4e invisible, caché entre les lobes du 3e; dernier article des palpes maxillaires très élargi, en forme de hache. 2. Triplaciens.



Tritoma bipustulata, imago et larve.

1. Dacniens.

Massue des antennes compacte et arrondie; corps assez étroit. 1. DACNE.

1. G. DACNE Latreille.

Engis Paykull.

Côtés du pronotum presque droits et non étalés en lame; d'un noir luisant, la tête, une petite tache mal délimitée à l'épaule des élytres, l'extrémité de celles-ci et les appendices, rouges; long. : 2-3 mm. *D. rufifrons.*

Côtes du pronotum légèrement mais régulièrement courbés et un peu étalés en lame; d'un noir luisant, la tête, le pronotum, une petite tache mal délimitée à l'épaule des élytres et les appendices, rouges; long. : 2,5-3 mm. *D. bipustulata.*

1. **D. rufifrons** Fab. — Dans les champignons des arbres, juin-sept., C.

2. **D. bipustulata** Thunb., *humeralis* Fab. — Comme le précédent, juin-sept., C.

2. Triplaciens.

Corps allongé, à bords parallèles; pronotum et élytres rebordés à leur base. **1. Triplax.**

Corps de forme ovalaire; pronotum et élytres sans rebord basilaire. **2. Tritoma.**

1. G. TRIPLAX Herbst.

Rouge, le méso- et le métasternum, les antennes, l'écusson et les élytres, noirs; long.: 4,5-6,5 mm. *T. russica.*

1. **T. russica** Linn., *nigripennis* Fab. — Dans les champignons des arbres, juin-sept., AR.

2. G. TRITOMA Fabricius.

Cyrtotriplax Crotch.

Ordinairement d'un noir brillant avec une grande tache rouge à la base de chaque élytre; long.: 3-4 mm. *T. bipustulata.*

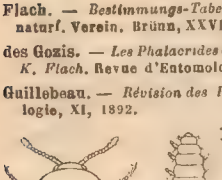
1. **T. bipustulata** Fab. — Dans les champignons et le bois vermoulu, mai-août, AR.

5. F. PHALACRIDES.

Flach. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Phalacridae.* **Verh. naturf. Verein. Brünn, XXVII, 1888.**

des Gozis. — *Les Phalacrides d'Europe, tableaux traduits et abrégés de l'allemand de K. Flach.* **Revue d'Entomologie, VIII, 1889.**

Guillebeau. — *Révision des Phalacrides de la faune paléarctique.* **Revue d'Entomologie, XI, 1892.**



Olibrus bicolor, imago et larve.

1. Élytres offrant une seule strie près du bord interne. 2.
Élytres offrant chacune deux stries près du bord interne. **3. Olibrus.**

2. Métasternum séparé du prosternum par le mésothorax sur la ligne médiane; dessus du corps non entièrement d'un noir profond. **1. Eustilbus.**
Métasternum atteignant le prosternum sur la ligne médiane; dessus du corps entièrement d'un noir profond. **2. Phalacrus.**

1. G. EUSTILBUS Sharp.

Stilbus Seidlitz.

1. Corps largement arrondi; pointe du prosternum offrant des soies en arrière. 2.
Corps en ovale allongé, médiocrement luisant, ordinairement noirâtre ou d'un brun très foncé, les élytres offrant une tache rouge terminale bien limitée ou entièrement rouges; pointe du prosternum dépourvue de soies en arrière; long. : 1,5-1,8 mm. *E. oblongus.*
2. Angles postérieurs du pronotum aigus; corps très luisant, ordinairement d'un brun rouge avec une grande tache jaune bien limitée à l'extrémité des élytres; long. : 2 mm. *E. testaceus.*
Angles postérieurs du pronotum droits; corps moins luisant, noir avec une tache d'un brun rouge mal limitée à l'extrémité des élytres; long. : 1,8 mm. *E. atomarius.*

1. **E. testaceus** Panz., *geminus* Illig. — Sous les détritus végétaux, sous les écorces et sur les plantes basses, toute l'année, CC.

2. **E. atomarius** Linn., *piceus* Steph. — Sur les Roseaux, toute l'année, AR.

3. **E. oblongus** Erichs. — Sur les Roseaux, hivernant dans les tiges desséchées, toute l'année, C.

2. G. PHALACRUS Paykull.

Élytres dépourvues de stries ponctuées; dernier article des antennes plus long que les deux précédents réunis et aigu à l'extrémité; long. : 2-2,8 mm. *P. coruscus.*
Élytres offrant des stries entre lesquelles se trouvent des rangées de points égaux; dernier article des antennes aussi long que les deux précédents réunis et obtus à l'extrémité; long. : 1,8-2 mm. *P. Caricis.*

1. **P. coruscus** Panz., *fimetarius* Payk. — Sur les fleurs des Graminées et sur les plantes basses, avril-août, hivernant sous les écorces et les détritus végétaux, CC.

2. **P. Caricis** Sturm. — Sur les *Carex*, mai-juin, AC.

3. G. OLIBRUS Erichson.

1. Deuxième strie du bord interne des élytres effacée vers l'extrémité avant de se réunir à la première; dessus d'un bronzé obscur ou d'un noir métallique. 2.
Deuxième strie du bord interne des élytres se rapprochant

de la première vers l'extrémité pour lui rester parallèle ou pour s'y réunir nettement. 3.

2. Corps en ovale allongé; deuxième strie interne des élytres simple et beaucoup plus forte que les stries du milieu; long. : 2-2,5 mm. *O. aeneus.*

Corps en ovale court; deuxième strie interne des élytres double et à peine plus forte que les stries du milieu; long. : 1-1,8 mm. *O. Millefolii.*

3. Dessus jaunâtre, la tête, le pronotum et les côtés des élytres bruns; long. : 2-2,8 mm. *O. corticalis.*

Dessus d'un brun noirâtre ou d'un noir métallique, ordinairement avec une tache plus claire ou rouge à l'extrémité des élytres. 4.

4. Deuxième strie du bord interne des élytres double et restant en arrière indépendante de la première dont elle se rapproche pour la suivre parallèlement; long. : 2,2-3 mm. *O. bicolor.*

Deuxième strie du bord interne des élytres réunie à la première en arrière. 5.

5. Corps en ovale un peu allongé; deuxième strie interne des élytres double et à peine plus forte que les stries du milieu; long. : 1,8-2,5 mm. *O. affinis.*

Corps en ovale court; deuxième strie interne des élytres simple et beaucoup plus forte que les stries du milieu; long. : 1-1,2 mm. *O. pygmaeus.*

1. **O. aeneus** Fab. — Sur les fleurs et sous les écorces, mai-juil., CC.

2. **O. Millefolii** Payk. — Sur *Achillea millefolium*, mai-juil., CC.

3. **O. corticalis** Panz. — Dans les fleurs des Composées et des Renonculacées, mai-juil., C.; hiverne sous les écorces.

4. **O. bicolor** Fab. — Dans les fleurs de diverses Composées, mai-juil., C.

5. **O. affinis** Sturm. — Sur diverses Composées et sur les fleurs des Renoncules, mai-juil., AC.

6. **O. pygmaeus** Sturm. — Sur les fleurs des Graminées et des Composées, mai-juil., AR.

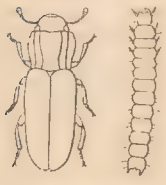
6. F. COLYDIIDES.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Colydiidae.* Verh. naturf. Ver. Brünn, XX, 1881.

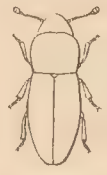
Antennes insérées sous un rebord du front; 1er arceau

ventral de l'abdomen non allongé; dernier article des palpes non en forme d'aiguille. *1. Colydiines.*

Antennes insérées à découvert; 1er arceau ventral de l'abdomen allongé; dernier article des palpes en forme d'aiguille. *2. Cérylines.*

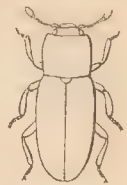


Ditoma crenata, imago et larve.



Aglenus brunneus.

Orthocerus clavicornis.



Cerylon deplanatum.

1. Colydiines.

1. Antennes minces, terminées par une massue, insérées contre l'emplacement des yeux. 2.
Antennes épaisses, insérées à distance de l'emplacement des yeux. 4. Orthocériens.
2. Élytres recouvrant entièrement l'abdomen. 3.
Élytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. 5. Myrmécoxéniens.
3. Premier article des tarses pas plus long que le 2e; tibias non ou à peine dentés au sommet externe. 4.
Premier article des tarses plus long que le 2e; tibias élargis à l'extrémité et dentés au sommet externe; antennes de 11 articles, les 3 derniers renflés en massue. 3. Colydiiens.
4. Yeux bien développés. 1. Ditomiens.
Yeux absents. 2. Agléniens.

1. Ditomiens.

Antennes de 11 articles, les 2 derniers renflés en massue; pronotum offrant de chaque côté deux lignes élevées longitudinales. 1. Ditoma.

Antennes de 10 articles, le dernier seul renflé; pronotum sans lignes longitudinales. 2. Synchita.

1. G. DITOMA Herbst.

Synchitodes Crotch.

D'un noir mat avec deux grandes taches rouges sur chaque élytre; celles-ci, parfois entièrement rouges, ponctuées en séries avec les intervalles élevés en côtes; long. : 2,5-3,5 mm. *D. crenata.*

1. D. **crenata** Fab. — Sous l'écorce de divers arbres, principalement du Hêtre, juin-juil., AC.

2. G. SYNCHITA Hellwig.

Ditoma Reitter.

D'un brun rouge, plus foncé sur la tête et le pronotum; celui-ci plus large que long; élytres ponctuées en séries, à poils couchés; long. : 2,5-4 mm. *S. humeralis.*

1. S. **humeralis** Fab., *Juglandis* Fab. — Sous l'écorce des Saules, mai-juin, R.

2. Agléniens.

Écusson très petit; antennes de 11 articles, les 3 derniers renflés en massue. **1. Aglenus.**

1. G. AGLENUS Erichson.

D'un brun ferrugineux luisant, finement et irrégulièrement ponctué, presque glabre; long. : 1,5-2,5 mm. *A. brunneus.*

1. A. **brunneus** Gyll. — Dans la tannée des serres, parfois dans les détritus végétaux et dans les habitations, toute l'année, AC.

3. Colydiiens.

Élytres ornées de côtes; pronotum offrant un sillon longitudinal; corps environ 6 fois aussi long que large. **1. Colydium.**

Élytres sans côtes; pronotum offrant deux sillons longitudinaux; corps environ 4 fois aussi long que large. **2. Aulonium**

1. G. COLYDIUM Fabricius.

Noir, les appendices et souvent la base des élytres rouges; derniers articles des antennes deux fois aussi larges que les autres; long. : 5-6 mm. *C. filiforme.*

1. C. **filiforme** Fab. — Dans les galeries creusées par les Anobiines et les Scolytines dans les vieux troncs, principalement du Chêne et du Hêtre, juin-juil., R.

2. G. AULONIUM Erichson.

Entièrement d'un roux jaunâtre ou d'un brun rouge clair; long. : 5-7 mm. *A. trisulcum.*

1. A. **trisulcum** Fourcr., *sulcatum* Oliv. — Dans les galeries creusées sous l'écorce de l'Orme par *Scolytus scolytus*, juin-juil., AR.

4. Orthocériens.

Antennes en forme de fuseau, très poilues, de 10 articles; pronotum offrant un sillon longitudinal. 1. Orthocerus.

1. G. ORTHOCERUS Latreille.

Sarrotrium Illiger.

D'un noir cendré mat; dernier article des antennes annelé de blanc; élytres ponctuées en séries serrées et offrant sur les côtés deux carènes longitudinales réunies avant l'extrémité; long. : 4-5,5 mm. *O. clavicornis.*

1. **O. clavicornis** Linn., *muticus* Linn. — Sur le sable dans les dunes et dans les nids de *Formica rufa*, avril-sept., AR.

5. Myrmécoxéniens.

Antennes terminées par une massue de 4 articles; pronotum sans rebord latéral. 1. Myrmecoxenus.

1. G. MYRMECOXENUS Chevrolat.

Pronotum en forme de cœur; d'un brun noirâtre avec les appendices d'un jaune rougeâtre; élytres dépourvues de stries ponctuées, en tout ou en partie rougeâtres; long. : 1,5 mm. *M. subterraneus.*

1. **M. subterraneus** Chevr. — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, AR.

2. Cérylines.

Antennes de 10 articles, le dernier seul renflé; élytres ponctuées en séries. 1. Cerylon.

1. G. CERYLON Latreille.

1. Pronotum plus large que long, rétréci d'arrière en avant à partir de la base ♀, à partir du milieu ♂; élytres élargies derrière l'épaule; corps légèrement bombé, ordinairement noir avec les appendices rouges; long. : 2-2,4 mm. *C. histeroides.*
Pronotum au moins aussi long que large, non rétréci d'arrière en avant; élytres non élargies derrière l'épaule; corps plus ou moins aplati, toujours ferrugineux. 2.
2. Côtés du pronotum parallèles; strie du bord interne des élytres plus enfoncée vers l'extrémité; corps moins aplati; long. : 1,8-2 mm. *C. ferrugineum.*
Côtés du pronotum convergeant en arrière; strie du

bord interne des élytres pas plus enfoncée vers l'extrémité; corps plus aplati; long. : 2 mm. *C. deplanatum.*

1. **C. histeroides** Fab. — Sous l'écorce de divers arbres et parfois dans les nids de *Formica rufa*, mai-juil., AC.
2. **C. ferrugineum** Steph., *angustatum* Erichs. — Sous l'écorce des Hêtres, juin-juil., AR.
3. **C. deplanatum** Gyll. — Sous l'écorce des Peupliers, juin-juil., AR.

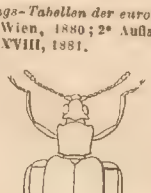
7. F. LATHRIDIIDES.

Everts. — *Bijdrage tot de kennis der Lathridiidae.* Tijdschr. v. Entom., XXVII, 1884.

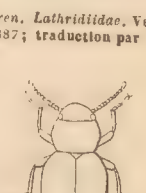
Belon. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Lathridiens.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXVI, 1879; XXXI, 1884.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Lathridiidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1880; 2e Auflage, Mödling, 1887; traduction par des Gozis dans : Abeille, XVIII, 1881.

Corticaria pubescens.



Enicmus minutus, imago et larve.



Holoparamecus Kunzei.

Antennes insérées à découvert, de 11 articles, terminées par une massue de 3 articles; front diversement sculpté; tête étranglée en arrière. *1. Lathridiines.*

Antennes insérées sous un rebord du front qui est uni et lisse; tête non étranglée en arrière. *2. Holoparamécines.*

1. Lathridiines.

Hanches antérieures contiguës; tête non sillonnée longitudinalement; côtés du pronotum denticulés ou finement crénelés; corps pubescent; élytres sans côtes. 1. Corticariiens.

Hanches antérieures non contiguës; tête sillonnée longitudinalement; pronotum à côtés unis; corps glabre ou n'ayant que des séries de soies sur les élytres qui offrent des côtes. 2. Lathridiiens.

1. Corticariiens.

Corps ramassé, à élytres ovalaires; côtés du pronotum simplement un peu crénelés. 1. MELANOPHTHALMA.

Corps allongé, à bords parallèles; côtés du pronotum ordinairement finement denticulés. 2. CORTICARIA.

1. G. MELANOPHTHALMA Motschulsky.

1. Yeux non contigus au bord antérieur du pronotum; 1er arceau ventral de l'abdomen offrant deux impressions obliques; tibias antérieurs simples dans les deux sexes; antennes ferrugineuses avec la massue ordinairement obscure; corps plus ou moins ferrugineux; long. : 1,5-2 mm. *M. transversalis.*

Yeux contigus au bord antérieur du pronotum; 1er arceau ventral de l'abdomen sans impressions obliques; tibias antérieurs ♂ armés d'une dent au côté interne. 2.

2. Tête fortement et densément ponctuée; pronotum beaucoup plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, offrant après le milieu un léger sillon transversal, mais sans fossette devant l'écusson; coloration d'un brun ferrugineux avec les appendices plus clairs; long.: 1,2-1,5 mm. *M. gibbosa.*

Tête finement et peu distinctement ponctuée; pronotum offrant une fossette devant l'écusson. 3.

3. Pronotum faiblement arrondi sur les côtés, un peu plus large que long, beaucoup plus étroit que les élytres; coloration d'un brun rougeâtre ou jaunâtre; long. : 1,2-1,5 mm. *M. similata.*

Pronotum fortement arrondi sur les côtés, beaucoup plus large que long, presque aussi large que les élytres. 4.

4. Antennes ferrugineuses, à massue obscure; fossette du pronotum profonde; tête et pronotum d'un brun noirâtre ou ferrugineux aussi obscur que les élytres; long. : 1,8-2 mm. *M. fuscula.*

Antennes entièrement ferrugineuses; fossette du pronotum très peu profonde; tête et pronotum d'un jaune ou d'un rouge ferrugineux comme les élytres; long. : 1,2-1,5 mm. *M. truncatella.*

1. **M. transversalis** Gyll. — Dans l'herbe et sous les feuilles pourries, mai-août, AC.

2. **M. gibbosa** Herbst. — Sous les détritus végétaux, mai-août, C.

3. **M. similata** Gyll. — Sous les feuilles pourries, mai-août, AC.

4 **M. fuscula** Gyll. — Sous tous les détritus végétaux, mai-août, CC.

5. M. **truncatella** Mannh. — Comme le précédent, surtout dans les endroits sablonneux, mai-août, CC.

2. G. CORTICARIA Marsham.

1. Élytres non régulièrement ponctuées en séries, les points disposés presque sans ordre sur toute la surface; corps couvert d'une longue pubescence couchée; pronotum beaucoup plus étroit que les élytres; coloration d'un brun ferrugineux; long. : 2,5-3 mm. *C. pubescens.*

   Élytres régulièrement ponctuées en séries jusqu'à l'extrémité, les intervalles plus ou moins finement pointillés; corps couvert d'une courte pubescence, parfois avec des soies plus longues sur les élytres. 2.

2. Pubescence des élytres mêlée de rangées de soies plus longues dressées; pronotum un peu en forme de cœur, densément ponctué et presque mat; coloration d'un brun jaunâtre clair; long. : 1,5-2,5 mm. *C. fulva.*

   Pubescence des élytres uniforme. 3.

3. Côtés du pronotum à peine crénelés; tous les articles des antennes allongés; tête offrant un petit tubercule derrière les yeux; pronotum un peu en forme de cœur; coloration variant du jaune rougeâtre au noir; long. : 2-2,2 mm. *C. impressa.*

   Côtés du pronotum très distinctement denticulés au moins en arrière; 8e article des antennes globuleux ou transversal; tête dépourvue de tubercule derrière les yeux qui sont presque contigus au bord antérieur du pronotum. 4.

4. Pronotum un peu en forme de cœur, fortement et densément ponctué; coloration ferrugineuse avec les élytres le plus souvent au moins en grande partie noires; long. : 1,5-2 mm. *C. serrata.*

   Pronotum en carré transversal, très finement et assez densément ponctué; coloration d'un jaune rougeâtre; long. : 1,5-1,8 mm. *C. elongata.*

1. **C. pubescens** Gyll. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., C.

2. **C. fulva** Comol., *hirtella* G. Thoms. — Sous la paille humide dans les caves et les écuries, mai-juil., AC.

3. C. **impressa** Oliv., *longicornis* Reitt. — Sous les roseaux et les feuilles pourries, mai-juil., C.

4 C. **serrata** Payk. — Dans les feuilles pourries, mai-juil., AC.

5. C. **elongata** Gyll. — Dans les détritus végétaux, mai-juil., CC.

2. Lathridiiens.

1. Pronotum offrant deux côtes longitudinales. 2.
Pronotum dépourvu de côtes longitudinales. 3.
2. Yeux séparés du prothorax par un espace plus court que le diamètre de l'œil; massue antennaire peu nette; pronotum peu profondément incisé après le milieu de ses côtés. **1. Lathridius.**
Yeux séparés du prothorax par un espace aussi long que le diamètre de l'œil; massue antennaire très nette; pronotum profondément incisé après le milieu de ses côtés. **2. Coninomus.**
3. Pronotum offrant un sillon longitudinal; massue antennaire peu nette. **3. Enicmus.**
Pronotum dépourvu de sillon longitudinal; massue antennaire très nette. **4. Cartodere.**

1. G. LATHRIDIUS Herbst.

Élytres prolongées en pointe dépassant l'abdomen, glabres; coloration roussâtre; long.: 2-3 mm. *L. lardarius.*
Élytres arrondies en arrière, ne dépassant pas l'abdomen, couvertes de séries de soies blanchâtres, dressées, très fines; coloration d'un roux ferrugineux; long.: 1,5-2 mm. *L. angusticollis.*

1. L. **lardarius** De Geer. — Sous les détritus végétaux, mai-août, C.

2. L. **angusticollis** Gyll., *angulatus* Mannh. — Sous les végétaux morts et dans la mousse, mai-août, AC.

2. G. CONINOMUS G. Thomson.

Élytres déprimées au milieu et avant le milieu, leurs côtes offrant en arrière des tubercules; d'un noir brunâtre; long.: 1,8-2 mm. *C. nodifer.*

1. C. **nodifer** Westw. — Sous les écorces, dans la mousse, sous les détritus végétaux, mai-sept., AC.

3. G. ENICMUS G. Thomson.

1. Prosternum non élevé en carène entre les hanches anté-

rieures; sculpture des élytres très forte, les intervalles entre les rangées de points, qui sont forts, alternativement plus hauts et plus bas; pronotum plus ou moins en forme de cœur; coloration variant du noir au ferrugineux; long. : 1,2-2,4 mm. *E. minutus.*

Prosternum élevé en carène entre les hanches antérieures; sculpture des élytres plus fine, les intervalles entre les rangées de points, qui sont faibles, tous de même élévation. 2.

2. Yeux éloignés du pronotum qui est carré; corps ferrugineux et luisant; long. : 1,6-2 mm. *E. transversus.*

Yeux presque contigus au pronotum qui est légèrement en forme de cœur; corps et élytres noirs; pattes ferrugineuses; long. : 1,2-1,8 mm. *E. rugosus.*

1. **E. minutus** Linn. — Sous les détritus végétaux, dans les caves et contre les murs, mai-août, CC.

2. **E. transversus** Oliv. — Sous les détritus végétaux et sur les plantes basses, mai-août, CC.

3. **E. rugosus** Herbst. — Sous l'écorce et dans les champignons des arbres morts, mai-août, AR.

4. G. CARTODERE G. Thomson.

Pronotum plus étroit que les élytres qui offrent 7 ou 8 rangées de points onduleuses; corps un peu convexe, ferrugineux, avec les élytres ordinairement noires; long. : 1-1,2 mm. *C. ruficollis.*

Pronotum pas plus étroit que les élytres qui offrent 7 ou 8 rangées de points non onduleuses; corps aplati, entièrement d'un brun jaunâtre; long. : 1,3 mm. *C. filiformis.*

1. **C. ruficollis** Marsh. — Sous les écorces et dans les détritus, juin-août, AC.

2. **C. filiformis** Gyll. — Sur les murs et sous les pièces de bois, juin-août, AR.

2. Holoparamécines.

Pronotum en forme de cœur; élytres dépourvues de rangées de points. 1. HOLOPARAMECUS.

1. G. HOLOPARAMECUS Curtis.

Yeux grands; antennes de neuf articles ♂, de 10 articles ♀, terminées par une massue de 2 articles; pronotum offrant un sillon longitudinal et à la base deux sillons transversaux limités de chaque côté par

un sillon longitudinal; corps allongé et aplati, d'un jaune rougeâtre; long. : 1,2 mm. *H. Kunzei.*

1. **H. Kunzei** Aubé. - Dans les denrées coloniales, la larve souvent dans le chocolat, mai-juil., AC.

8. F. ENDOMYCHIDES.

Gerstaecker. — *Monographie der Endomychiden.* Leipzig, 1858.

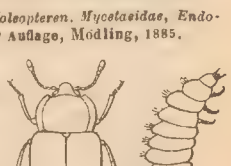
de Marseul. — *Monographie des Endomychides d'Europe et des contrées limitrophes.* Abeille, V, 1867.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Sculticolles.* Paris, 1846.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Mycetaeidae, Endomychidae.* Verh zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879 ; 2e Auflage, Mödling, 1885.

Corps hérissé de soies; les 2 premiers articles des tarses sans brosses en dessous, le 2e non lobé et ne cachant pas le 3e. *1. Mycétéines.*

Corps glabre; les 2 premiers articles des tarses revêtus de brosses en dessous, le 3e invisible, caché entre les lobes du 2e. *2. Endomychines.*



Mycetaea hirta, imago et larve.

1. Mycétéines.

Antennes de 11 articles, terminées par une massue de 3 articles; pronotum offrant de chaque côté près du bord un sillon courbe limité par une carène et s'étendant jusqu'à la base et jusqu'au sommet. 1. MYCETAEA.

1. G. MYCETAEA Stephens.

Ferrugineux ou jaunâtre, luisant; élytres offrant des stries plus ou moins régulières fortement ponctuées; long. : 1,5 mm. *M. hirta.*

1. **M. hirta** Marsh. — Sous les détritus végétaux, partout, toute l'année, CC.

2. Endomychines.

Antennes de 11 articles, peu à peu renflées vers l'extrémité, avec les 3 derniers articles allongés; pronotum rétréci en avant, à côtés relevés, offrant en arrière de chaque côté un court sillon longitudinal. 1. ENDOMYCHUS.

1. G. ENDOMYCHUS Panzer.

Dessus d'un rouge de laque avec une bande médiane sur le pronotum et deux grosses taches rondes sur chaque élytre, noires; long. : 5 mm. *E. coccineus.*

1. **E. coccineus** Linn. — Dans les champignons et sous les écorces, mai-sept., RR.

9. F. COCCINELLIDES.

Bouillon. — *Catalogue des Coccinellidées de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., III, 1859.

Bovie. — *Les Coccinelles de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, 1897.

Kraus. — *Les Coccinellides de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch.* Bull. Soc. Natur. Dinant., 1885.

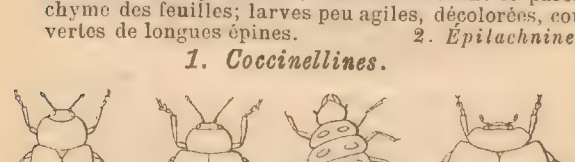
Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Sécuripalpes.* Paris, 1846.

Weise. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Coccinellidae.* Zeitschr. f. Entom. Breslau, N. F., VII, 1879; 2e Auflage, Mödling, 1885.

Mandibules simples ou bifides à l'extrémité; Insectes dévorant des Pucerons; larves très agiles, ordinairement vivement colorées, couvertes de tubercules ornés de soies raides. *1. Coccinellines.*

Mandibules offrant plusieurs dents à l'extrémité; antennes plus longues que la tête, de 11 articles; dessus du corps finement et densément pubescent; élytres non ponctuées en séries, plus larges à la base que la base du pronotum; Insectes dévorant le parenchyme des feuilles; larves peu agiles, décolorées, couvertes de longues épines. *2. Epilachnines.*

1. Coccinellines.



Coccidula scutellata. *Anisosticta novemdecimpunctata.* *Adalia bipunctata*, larve. *Exochomus quadripustulatus.*

1. Antennes plus longues que la tête, de 11 articles, leur base toujours découverte. 2.
   Antennes plus courtes que la tête; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière. 3.
2. Dessus du corps finement et densément pubescent; cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière. 1. Coccidulliens.
   Dessus du corps glabre; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière. 2. Coccinelliens.
3. Base des antennes découverte. 3. Scymniens.
   Base des antennes cachée par un rebord des joues. 4. Chilocoriens.

1. Coccidulіens.

Élytres offrant des points disposés en rangées longitudinales; pronotum rétréci en avant et en arrière. 1. Coccidula.

Élytres à ponctuation irrégulière; pronotum rétréci seulement en avant. 2. Rhizobius.

1. G. COCCIDULA Kugelann.

Entièrement d'un rouge jaunâtre sans taches; long.: 2,5-3 mm. *C. rufa.*

Dessus du corps d'un rouge jaunâtre avec une tache à la base et ordinairement deux taches sur chaque élytre, noires; long.: 2,5-3 mm. *C. scutellata.*

1. **C. rufa** Herbst. — Sur les plantes basses, principalement au bord des eaux, mai-sept., C.

2. **C. scutellata** Herbst. — Sur les roseaux et les plantes au bord des eaux, avril-sept., AC.

2. G. RHIZOBIUS Stephens.

Nundina Redtenbacher.

Corps bombé, rétréci en arrière; côtés du pronotum presque droits; d'un brun jaunâtre, souvent avec des taches allongées obscures sur les élytres; long.: 2,5-3 mm. *R. litura.*

Corps moins bombé, plus arrondi en arrière; côtés du pronotum nettement arrondis; d'un brun jaunâtre, souvent avec deux lignes obscures, parfois réunies en une bande longitudinale, sur chaque élytre; long.: 3 mm. *R. chrysomeloides.*

1. **R. litura** Fab. — Sur les Pins et les plantes basses, avril-sept., CC.

2. **R. chrysomeloides** Herbst, *subdepressus* Seidl. — Sous les écorces, mars-mai, R.

2. Coccinelliens.

1. Premier arceau ventral de l'abdomen dépourvu de carènes derrière les cavités cotyloïdes des hanches postérieures; ongles des tarses dentés au milieu. 1. Hippodamia.

Premier arceau ventral de l'abdomen offrant de chaque côté, derrière la cavité cotyloïde des hanches postérieures, une carène qui, partant du côté interne de la cavité cotyloïde, s'étend dans la direction du bord postérieur de l'arceau. 2.

2. Ongles des tarses simples. **2. Anisosticta.**
Ongles des tarses fendus ou dentés en dessous. 3.
3. Écusson distinct. 4.
Écusson indistinct. **9. Micraspis.**
4. Massue des antennes courte et compacte, l'avant-dernier article plus large que long et à sommet transversal. 5.
Massue des antennes allongée et non serrée, les articles séparés l'un de l'autre par une échancrure, l'avant-dernier à sommet oblique, et ordinairement plus long que large. 7.
5. Carènes du 1er arceau ventral de l'abdomen formant derrière la hanche un arc de cercle et restant éloignées du bord postérieur de l'arceau; éperons terminaux des tibias postérieurs distincts. 6.
Carènes du 1er arceau ventral de l'abdomen s'étendant jusqu'au bord postérieur de l'arceau et présentant là un rameau remontant qui leur donne plus ou moins l'aspect d'un V. **5. Coccinella.**
6. Ongles des tarses offrant une dent pointue au milieu. **3. Adonia.**
Ongles des tarses offrant une dent à la base. **4. Adalia.**
7. Extrémité des élytres sans brosse de poils. 8.
Extrémité des élytres offrant au bord interne une petite brosse de poils; ongles des tarses dentés à la base. **7. Anatis.**
8. Ongles des tarses à base mince et offrant une petite dent au milieu. **6. Mysia.**
Ongles des tarses offrant une dent à la base qui est épaisse. **8. Halyzia.**

1. G. HIPPODAMIA Mulsant.

Pronotum un peu moins de deux fois aussi large que long, jaune avec une grande tache noire médiane et un petit point noir de chaque côté; élytres plus ou moins rougeâtres, offrant ordinairement ensemble 13 points noirs dont un commun derrière l'écusson; long. : 4,5-6 mm. *H. tredecimpunctata.*

1. H. tredecimpunctata Linn. — Sur les plantes dans les endroits humides, mai-sept., AC.

2. G. ANISOSTICTA Duponchel.

Corps en ovale allongé, couleur de chair ou jaune en dessus; pronotum ayant ordinairement 3 points noirs de chaque côté; élytres offrant généralement ensemble 19 points noirs dont un commun derrière l'écusson; long. : 3,5-4,5 mm. *A. novemdecimpunctata.*

1. **A. novemdecimpunctata** Linn. — Endroits humides, sur les plantes aquatiques, mai-sept., C.

3. G. ADONIA Mulsant.

Pronotum noir, les côtés, le bord antérieur, souvent un commencement de ligne médiane en avant, et un point ou une ligne de chaque côté, jaunâtres; élytres rouges, offrant ensemble 13 points noirs dont un commun derrière l'écusson, ces points pouvant manquer en partie; long. : 3,5-4,5 mm. *A. variegata.*

1. **A. variegata** Goeze, *mutabilis* Scriba. — Endroits secs, sur les Pins et sur les plantes basses, mai-août, C.

4. G. ADALIA Mulsant.

Corps un peu allongé; pronotum rebordé à la base; pattes jaunes; dessus d'un jaune grisâtre, le pronotum offrant 4 taches noirâtres souvent réunies en M; élytres ordinairement immaculées, mais pouvant être envahies plus ou moins par des taches noirâtres; long. : 3,5-4 mm. *A. oblitterata.*

Corps presque globuleux; pronotum sans rebord à la base; pattes noires; très variable et passant du rouge au noir; type : pronotum noir avec une grosse tache jaunâtre de chaque côté et une double tache jaunâtre devant l'écusson; élytres rouges et offrant chacune 1, parfois 2 ou 3 points noirs isolés ou réunis; var. *sex-pustulata* Linn. : pronotum noir, étroitement jaune sur les côtés; élytres noires avec une grosse tache rouge à l'épaule et une ou deux taches rouges sur chacune d'elles près du bord interne en arrière, ces taches étant sujettes à s'unir ou à disparaître; long. : 3,5-4,5 mm. *A. bipunctata.*

1. **A. oblitterata** Linn., *livida* De Geer, *M-nigrum* Fab. — Sur les Pins, hivernant sous les écorces, toute l'année, AC.

2. **A. bipunctata** Linn. — Sur toutes les plantes portant des Pucerons, sur les troncs et contre les murs au soleil, le type, la variété et les formes intermédiaires, toute l'année, CC.

5. G. COCCINELLA Linné.

1. Mésosternum non échancré en avant; tibias postérieurs à éperons terminaux distincts. 2.

Mésosternum échancré triangulairement en avant pour

recevoir la pointe du prosternum; tibias postérieurs sans éperons terminaux distincts; pattes jaunes. 8.

2. Pattes entièrement jaunes; pronotum ayant toujours les côtés jaunâtres, y compris les angles postérieurs; excessivement variable et passant du jaunâtre ou rougeâtre au noir; type : pronotum jaunâtre avec 7 points noirs, un allongé devant l'écusson, 4 gros souvent réunis en demi-cercle, et un petit, souvent absent, de chaque côte; élytres jaunâtres, offrant chacune un petit point noir contre l'écusson et six autres points plus gros sujets à disparaître, même tous (var. *lutea* Rossi), ou à s'unir, l'élytre offrant alors de grosses taches jaunes, cinq au plus, sur fond variant du noir au brun très clair (var. *decempustulata* Linn.), ces taches disparaissant, l'élytre est noire avec un croissant rougeâtre à l'épaule (var. *bimaculata* Pontopp.); long. : 3,5-4,5 mm. *C. decempunctata.*

Au moins les fémurs en partie noirs; pronotum en grande partie noir et n'ayant pas les angles postérieurs jaunes. 3.

3. Tibias et épisternums métathoraciques au moins en très grande partie noirs; pronotum noir avec une tache jaunâtre aux angles antérieurs. 4.

Tibias et épisternums métathoraciques jaunes; pronotum noir avec tout le bord antérieur et les côtés en grande partie jaunes; élytres noires, offrant chacune 7 grosses taches jaunes qui peuvent être plus ou moins réunies; long. : 3-4 mm. *C. quatuordecimpustulata.*

4. Épimères mésothoraciques noires; tache jaunâtre des angles antérieurs du pronotum triangulaire; élytres variant du jaune brunâtre au noir, offrant ordinairement chacune sur fond d'un jaune brunâtre un dessin noir formé en général d'une bande transversale ondulée postérieure envoyant vers la base 3 branches, l'une vers la région de l'écusson, les autres vers l'épaule; long. : 3,5-4,5 mm. *C. hieroglyphica.*

Épimères mésothoraciques jaunâtres; tache jaunâtre des angles antérieurs du pronotum quadrangulaire; élytres rouges ou d'un jaune rougeâtre, presque toujours avec des points noirs rarement réunis et dont l'un commun derrière l'écusson. 5.

5. Ongles des tarses armés d'une forte dent à la base; élytres généralement rouges, offrant ordinairement chacune, outre le point commun, 2 ou 3 points noirs seulement. 6.

Ongles des tarses armés d'une dent faible à la base; élytres d'un jaune rougeâtre, offrant ordinairement chacune, outre le point commun, 5 points noirs; épimères métathoraciques jaunâtres; long. : 3,5-5 mm.
C. undecimpunctata.

6. Épimères et épisternums métathoraciques entièrement noirs; angles antérieurs du pronotum plus saillants, moins arrondis; élytres offrant une légère impression le long de l'ourlet externe. 7.

Épimères et extrémité des épisternums métathoraciques jaunâtres; angles antérieurs du pronotum moins saillants, largement arrondis; élytres sans dépression latérale, offrant ordinairement ensemble 7 points noirs; long. : 6,5-7,5 mm. *C. distincta.*

7. Élytres ponctuées plus fortement dans l'impression latérale, leur bord externe très tranchant, offrant ordinairement ensemble 5 points noirs; long. : 4-5 mm.
C. quinquepunctata.

Élytres non ponctuées plus fortement dans l'impression latérale, leur bord externe peu tranchant, offrant ordinairement ensemble 7 points noirs; long. : 6-8 mm.
C. septempunctata.

8. Épisternums métathoraciques jaunâtres; pronotum jaunâtre, ordinairement avec 11 points noirs parfois réunis, 7 formant une rangée transversale à la base et 4 autres une rangée transversale en avant; élytres d'un jaune rougeâtre ou brunâtre, offrant chacune 8 points noirs parfois réunis, dont 2, qui subsistent fréquemment seuls, sont situés au bord externe; long. : 5-6,5 mm. *C. quadripunctata.*

Épisternums métathoraciques noirs; pronotum jaunâtre avec 7 points noirs parfois réunis, un devant l'écusson, 4 gros placés en demi-cercle et un de chaque côté; élytres noires au bord interne, jaunâtres, brunâtres ou couleur de chair, offrant chacune 8 points noirs souvent réunis et disposés de manière à former plus ou moins trois bandes obliques; long. : 3,5-5 mm. *C. conglobata.*

1. **C. decempunctata** Linn., *quadripunctata* Linn., *variabilis* Herbst. — Partout, sur les troncs et les plantes basses, le type, les variétés et les formes intermédiaires, toute l'année, CC.

2. **C. hieroglyphica** Linn. — Sur les Pins, les Ronces et les bruyères, mai-sept., AR.

3. **C. quinquepunctata** Linn. — Sur les arbres fruitiers, les Pins, les plantes basses, toute l'année, C.

4. **C. septempunctata** Linn. (Bête de la Vierge ou Bête à bon Dieu, Vache d'Ardènne, Cépième, Pavoir, Margaritte, Catherinette, Mariée salée, Marraine ou Popol, Lievenheersbaantje, Onze-lieve-Vrouwe-beestje ou Zonnekever). — Partout, toute l'année, offrant deux ou trois générations par an, CC.; très utile pour la destruction des Pucerons, des Cochenilles et des larves d'Insectes nuisibles aux plantes; Insecte consacré par les Germains à la déesse Frigga.

5. **C. distincta** Fald., *magnifica* Redtb., *labilis* Muls. — Endroits secs, sur les Pins malades et les Asperges, juin-oct., AR.

6. **C. undecimpunctata** Linn. — Sur les Chardons, sur les Pins, dans les endroits secs, mai-sept., AC., surtout Litt.

7. **C. quatuordecimpustulata** Linn. — Bois, sur les arbres et les plantes basses, juin-sept., AR.

8. **C. (Harmonia) quadripunctata** Pontopp., *marginepunctata* Schall. — Sur les Chênes et les Pins, juil.-oct., AR.

9. **C. (Harmonia) conglobata** Linn., *impustulata* Linn., *octodecimpunctata* Scop. — Sur les troncs, hivernant sous l'écorce des vieux Chênes, toute l'année, AC.

6. G. MYSIA Mulsant.

D'un blond roussâtre en dessus; pronotum largement bordé de blanchâtre sur les côtés; élytres offrant des taches blanchâtres allongées; long. : 6-8 mm. *M. oblongoguttata.*

1. **M. oblongoguttata** Linn. — Sur les jeunes Pins, avril-oct., AC.

7. G. ANATIS Mulsant.

Pronotum noir avec une double tache devant l'écusson et de chaque côté un arc d'un jaune blanchâtre; élytres d'un rouge jaunâtre, étroitement bordées de noir extérieurement et offrant chacune au maximum 10 petites taches noires entourées ordinairement d'un cercle clair; long. : 8-9 mm. *A. ocellata.*

1. **A. ocellata** Linn. — Sur les Pins, les Chênes, les Chardons, etc., juin-oct., AC.

8. G. HALYZIA Mulsant.

1. Corps jaunâtre ou d'un brun rougeâtre en dessous, sans

points noirs et ordinairement sans aucune marque noire en dessus. 2.

Corps en grande partie noir en dessous, offrant en dessus des points ou des taches noirs. 5.

2. Bord antérieur du pronotum presque droit, cachant presque complètement la tête en dessus; mésosternum non échancré. 3.

Bord antérieur du pronotum sinué, laissant une partie de la tête à découvert en dessus, notamment les yeux. 4.

3. Côtés du pronotum et des élytres très étalés en lame, cette lame dilatée en arrière des élytres; d'un jaune rougeâtre pâle, ordinairement avec 8 taches blanches sur chaque élytre; long. : 5-6,5 mm.

H. sedecimguttata.

Côtés du pronotum et des élytres peu étalés en lame, cette lame presque nulle en arrière des élytres; d'un brun rougeâtre clair, le pronotum bordé de pâle sur les côtés, les élytres offrant ordinairement chacune 6 taches blanchâtres; long. : 3-4 mm.

H. duodecimguttata.

4. Mésosternum non échancré; d'un brun rougeâtre ou jaunâtre; pronotum bordé de jaunâtre en avant et sur les côtés et offrant deux taches jaunâtres devant l'écusson; élytres ayant ordinairement chacune 9 taches jaunâtres parfois réunies en partie; long. : 3,5-5 mm. *H. octodecimguttata.*

Mésosternum échancré pour recevoir la pointe du prosternum; d'un brun rougeâtre; pronotum bordé de jaunâtre en avant et sur les côtés et offrant une grande tache jaunâtre aux angles postérieurs; élytres ayant ordinairement chacune 7 taches jaunâtres, dont une près de la base et trois disposées ensuite en rangée transversale, ces taches parfois en partie réunies, parfois entourées d'un cercle obscur qui peut envahir tout l'espace qui les sépare, l'élytre étant alors d'un brun foncé ou noire avec 7 taches blanches (var. *scutulata* Weise); long. : 4,5-6 mm. *H. quatuordecimguttata.*

5. Mésosternum échancré pour recevoir la pointe du prosternum; dessus d'un jaune blanchâtre; pronotum avec une raie noire devant l'écusson, quatre points noirs disposés en demi-cercle et un point noir de chaque côté, tous ces points pouvant être réunis en une grande tache noire festonnée (var. *conglomerata* Laich.); élytres offrant ordinairement chacune 7 points noirs, ces points agrandis et réunis constituant une marqueterie noire

très variable (var. *conglomerata*); long. : 3,5-4,5 mm.
H. quatuordecimpunctata.

Mésosternum non échancré; dessus d'un jaune citron ou brunâtre : pronotum avec une raie noire devant l'écusson et quatre points noirs disposés en demi-cercle; élytres offrant ordinairement chacune 11 points noirs dont un sur le bord externe; long. : 3-4 mm.
H. vigintiduopunctata.

1. **H. sedecimguttata** Linn. — Sur les Pins et les Aulnes, mai-sept., AR.

2. **H. duodecimguttata** Poda, *bissexguttata* Fab. — Sur les arbres et les arbustes, mai-sept., AR.

3. **H. octodecimguttata** Linn. — Sur les Pins, avril-sept., AC.

4 **H. quatuordecimguttata** Linn. — Sur les arbres et les arbustes, avril-sept., AC.

5. **H. quatuordecimpunctata** Linn., *conglobata* Illig. — Sur les plantes basses, toute l'année, CC.

6 **H. vigintiduopunctata** Linn. — Sur les plantes basses, notamment sur les *Verbascum*, avril-sept., C.

9. G. MICRASPIS Redtenbacher.

Dessus jaune; pronotum avec 6 points noirs dont 4 souvent réunis en demi-cercle devant l'écusson; élytres offrant ordinairement ensemble 16 points noirs, 3 sur chaque élytre étant généralement réunis en un zig-zag longitudinal; long. : 2,5-3 mm.
M. sedecimpunctata.

1 **M. sedecimpunctata** Linn. — Sur les plantes basses et les buissons, mai-sept., C.

3. Scymniens.

Écusson petit; dessus du corps pubescent; antennes semblant souvent formées de 10 articles, les 2 premiers étant généralement confondus. **1. Scymnus.**

1. G. SCYMNUS Kugelann.

1. Élytres entièrement noires et sans trace de teinte rouge, même à l'extrémité. 2.
Élytres offrant au moins une étroite bordure rouge à l'extrémité; pattes en partie rouges. 5.
2. Pattes jamais rouges, même en partie; corps entièrement noir. 3.

Pattes rouges, sauf parfois les fémurs; tête et pronotum, sauf une tache noire semi-circulaire devant l'écusson, rouges ♂; long. : 2 mm. *S. rubromaculatus.*

3. Pattes non d'un noir profond ; long. : 1-1,5 mm. 4.
Pattes d'un noir profond ; long : 2-3 mm. *S. nigrinus.*

4. Prosternum tronqué en avant et offrant au milieu deux carènes longitudinales; pattes d'un noir brunâtre; corps ovalaire, moins bombé, *S. ater.*
Prosternum avancé en mentonnière sous la bouche et sans carènes longitudinales ; pattes en partie jaunes; corps presque hémisphérique. *S. punctillum.*

5. Extrémité des élytres rouge, sans que cette teinte se prolonge en avant. 6.
Point de teinte rouge à l'extrémité de l'élytre, sinon cette teinte s'étend sous forme de bande au moins jusqu'au milieu; prosternum offrant au milieu deux carènes longitudinales. 9.

6. Élytres ayant une tache rouge commune à l'extrémité ; extrémité de l'abdomen rouge en dessous; tête et pronotum rouges, ce dernier offrant devant l'écusson une tache noire qui peut l'envahir presque entièrement; long. : 2 mm. *S. haemorrhoidalis.*
Élytres offrant simplement à l'extrémité une étroite bordure rouge; dessous du corps entièrement noir. 7.

7. Prosternum offrant au milieu deux carènes longitudinales; élytres sans tache rouge; tête ordinairement rouge; pronotum variant du rouge au noir; long. : 1,5-2 mm. *S. auritus.*
Prosternum sans carènes longitudinales; tête et pronotum noirs. 8.

8. Élytres offrant chacune deux taches rouges, l'une à la base, l'autre après le milieu; long. : 1,5-2 mm. *S. pulchellus.*
Élytres avec ou sans tache rouge après le milieu et sans tache à la base; long. : 1,5-2 mm. *S. bipunctatus.*

9. Élytres rouges, ordinairement bordées de noir en avant, rarement en arrière; pronotum parfois plus ou moins rouge sur les côtés; long. : 1,5-2 mm. *S. suturalis.*
Élytres noires, y compris l'ourlet externe, offrant chacune une ou deux taches rouges qui peuvent être rattachées par une étroite bande de même teinte; tête et souvent les angles antérieurs du pronotum rouges ♂; ♂ en ovale allongé, ♀ en ovale court; long. : 2,5-3 mm. *S. frontalis.*

1. S. ater Kugel. — Sur les Chênes, mai-juil., AR.

2. **S. haemorrhoidalis** Herbst, *analis* Rossi. — Dans l'herbe et sur les fleurs, mai-juil., AR.

3. **S. auritus** Thunb., *capitatus* Fab. — Sur les Pins, mai-juil., AC.

4. **S. suturalis** Thunb., *discoideus* Illig. — Sur les Pins et sur les Saules, mai-juil., CC.

5. **S. punctillum** Weise, *minimus* Payk. — Sur les Framboisiers, les Saules et les Pins, juin-juil., C.

6 **S. nigrinus** Kugel. — Sur les arbres verts, mai-juil., C.

7. **S. rubromaculatus** Goeze, *pygmaeus* Fourcr. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

8. **S. frontalis** Fab. — Sur les fleurs, dans l'herbe et sur les arbustes, mai-juil., CC.

9. **S. pulchellus** Herbst, *quadrilunulatus* Illig. — Sur les Marronniers, mai-juil., AR.

10. **S. bipunctatus** Kugel., *biverrucatus* Panz. — Sur les Pins et sur les plantes basses, mai-juil., AR.

4. Chilocoriens.

1. Dessus du corps densément pubescent: base du pronotum guère moins large que celle des élytres; antennes de 11 articles. **1. Platynaspis.**
Dessus du corps glabre; base du pronotum notablement moins large que celle des élytres; antennes de 9 articles. 2
2. Arête externe des tibias sans dent; bord antérieur du front à peine sinué. **2. Exochomus.**
Arête externe des tibias offrant une dent; bord antérieur du front très échancré. **3. Chilocorus.**

1. G. PLATYNASPIS Redtenbacher.

Noir; côtés du pronotum ordinairement rouges; élytres offrant généralement chacune deux taches rouges; long.: 2,5-3 mm. *P. luteorubra.*

1. **P. luteorubra** Goeze, *villosa* Fourcr. — Sous la mousse et sur les plantes basses, mai-juin, AC., AR.

2. G. EXOCHOMUS Redtenbacher.

Noir avec une ou deux taches rouges sur chaque élytre: long.: 3,5-5 mm. *E. quadripustulatus.*
Noir avec les côtés du pronotum rouges; long.: 3-4 mm. *E. flavipes.*

1. **E. quadripustulatus** Linn.— Sur les Pins, mai-juil., AC.
2. **E. flavipes** Thunb., *nigromaculatus* Goeze, *auritus* Scriba. — Sur les arbres, mai-juil., C.

3. G. CHILOCORUS Leach.

Noir avec une bande transversale formée de trois petites taches rouges avant le milieu de chaque élytre; long. : 3-4 mm. *C. bipustulatus.*

Noir avec une grosse tache rouge au milieu de chaque élytre; long. : 4-5 mm. *C. similis.*

1. **C. bipustulatus** Linn. — Sur les Saules et les Peupliers, mai-sept., AC.
2. **C. similis** Rossi, *renipustulatus* Scriba. — Sur les arbustes, mai-sept., AC.

2. Épilachnines.

Angles postérieurs du pronotum arrondis ; ongles des tarses offrant une large dent à la base et fendus en deux branches peu inégales. **1. Epilachna.**

Lasia vigintiquatuorpunctata.

Angles postérieurs du pronotum un peu anguleux ; ongles des tarses sans dent à la base et fendus en deux branches très inégales. **2. Lasia.**

1. G. EPILACHNA Redtenbacher.

Entièrement d'un jaune rougeâtre, les élytres offrant ensemble 11 points noirs dont un commun derrière l'écusson; long. : 5,5-7,5 mm. *E. Argus.*

1. **E. Argus** Fourcr., *undecimmaculata* Fab. — Sur la Bryone, juin-juil., AR.

2. G. LASIA Mulsant.

Subcoccinella Weise.

D'un rouge jaunâtre ou brunâtre; 3 points noirs sur le pronotum et 12 points noirs sur chaque élytre, ces points pouvant disparaître entièrement ou se confondre plus ou moins, le pronotum et les élytres étant parfois presque entièrement noirs; long. : 3-4,5 mm. *L. vigintiquatuorpunctata.*

1. **L. vigintiquatuorpunctata** Linn., *globosa* Schneid. — Sur les plantes basses, juin-juil., C.; parfois nuisible au Trèfle.

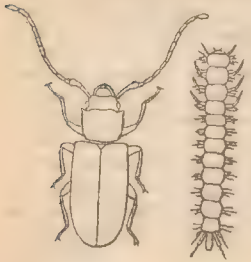
10. F. CUCUJIDES.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cucujidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1879; 2e Auflage, Modling, 1885.

1. Dernier article des tarses pas plus long que les autres réunis; antennes de 11 articles; élytres recouvrant tout l'abdomen. 2.
   Dernier article des tarses beaucoup plus long que les autres réunis; antennes de 10 articles, le dernier seul renflé; élytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen. *4. Monotomines.*
2. Tarses à 4e article bien développé, le 1er très court, parfois absent. *1. Cucujines.*
   Tarses à 4e article très court. 3.
3. Tarses à 3e article non bilobé. *2. Silvanines.*
   Tarses à 3e article bilobé. *3. Psammoecines.*

1. Cucujines.

Antennes à 1er article très allongé, non renflées en massue; tous les tarses de 5 articles dans les deux sexes. 1. Uléiotiens.



Uleiota planata, imago et larve.

Antennes à 1er article peu allongé, renflées en une massue de 3 articles; tarses postérieurs de 4 articles seulement ♂. 2. Cucujiens.

1. Uléiotiens.

Pronotum plus large que long, denticulé sur les côtés. **1. Uleiota.**

1. G. ULEIOTA Latreille.

Brontes Fabricius.

D'un noir mat avec les appendices ferrugineux; angles antérieurs du pronotum prolongés en double pointe; dessus très rugueux, les élytres offrant des lignes longitudinales élevées séparées par des stries de gros points; mandibules ♂ avec une longue corne mince et courbée; long.: 4,5-5 mm. *U. planata.*

1. U. planata Linn. — Sous l'écorce des arbres abattus, mai-juin, AR.

2. Cucujiens.

Pronotum dépourvu de lignes longitudinales latérales, mais offrant deux profonds sillons; hanches antérieures plus rapprochées l'une de l'autre que les intermédiaires. **1. Pediacus**

Pronotum offrant de chaque côté une ligne longitudinale se continuant sur la tête et dépourvu de profonds sillons; hanches antérieures aussi éloignées l'une de l'autre que les intermédiaires. **2. Laemophloeus.**

1. G. PEDIACUS Schuckard.

Angles postérieurs du pronotum formant une dent très petite et émoussée; coloration d'un brun ferrugineux; **long. : 3.5-4,5 mm.** *P. depressus.*

1. **P. depressus** Herbst. — Sous l'écorce du Chêne et du Hêtre, mai-juin, AR.

2. G. LAEMOPHLOEUS Laporte de Castelnau.

Pronotum plus large que long, ses angles postérieurs aigus, ses côtés droits; antennes ♂ aussi longues que le corps, dilatées régulièrement à partir du 4e article; mandibules ♂ à peine anguleuses extérieurement à leur base; écusson transversal; coloration ferrugineuse; **long. : 1,5 mm.** *L. minutus.*

Pronotum aussi long que large, ses angles postérieurs aigus, ses côtés arrondis avant le milieu; antennes ♂ dépassant légèrement le milieu du corps, la massue très nette; mandibules ♂ anguleuses extérieurement à leur base; écusson transversal; coloration ferrugineuse; long. : 1,5-2 mm. *L. ferrugineus.*

1. **L. minutus** Oliv., *pusillus* Schönh. — Dans les végétaux desséchés, le riz, les herbiers, avril-oct., AC.

2. **L. ferrugineus** Steph. — Dans les matières végétales desséchées du commerce, principalement dans les grains ou dans le foin, avril-oct., AC.

2. Silvaninés.

Nausibius clavicornis.

1. Massue des antennes de 4 articles; fémurs très renflés, les postérieurs ♂ dentés avec leurs tibias courbés. **1. Nausibius.**
Massue des antennes de 3 articles; fémurs peu renflés. 2.
2. Les 3 articles de la massue des antennes de même largeur. **2. Silvanus.**
Le 1er et le 3e articles de la massue des antennes plus étroits que le 2e. **3. Cathartus.**

1. G. NAUSIBIUS Redtenbacher.

Pronotum offrant à la base deux fossettes réunies trans-

versalement, ses côtés avec 6 dents émoussées ; coloration d'un brun foncé ; long. : 3,5-4 mm. *N. clavicornis.*

1. **N. clavicornis** Kugel., *dentatus* Marsh. — Dans le riz et autres denrées coloniales, avril-oct., AC.

2. G. SILVANUS Latreille.

1. Pronotum offrant 6 dents de chaque côté et deux larges sillons longitudinaux ; joues allongées sous les yeux ; bord antérieur de la tête sans dents ; coloration d'un brun plus ou moins foncé ; long. : 3 mm.
S. surinamensis.

Pronotum sans dents latérales ; joues réduites à une petite dent sous les yeux. 2.

2. Coloration d'un ferrugineux luisant ; pronotum un peu plus long que large, ses angles antérieurs prolongés en une pointe courte, son milieu offrant deux impressions longitudinales très effacées ; long. : 2-3 mm.
S. unidentatus.

Coloration d'un rouge brun foncé et mat ; pronotum beaucoup plus long que large, ses angles antérieurs prolongés en une longue pointe aiguë. 3.

3. Élytres aplaties, très peu plus larges que le pronotum qui est légèrement rétréci à sa base et qui offre en son milieu deux sillons longitudinaux profonds ; long. : 3,2 mm. *S. bidentatus.*

Élytres bombées, notablement plus larges que le pronotum qui est fortement rétréci à sa base et qui est presque dépourvu de sillons en son milieu ; long. : 2,5-3 mm. *S. Fagi.*

1. **S. surinamensis** Linn., *frumentarius* Fab. — Dans les denrées coloniales, les cigares, les collections d'Insectes, toute l'année, CC.

2. **S. unidentatus** Oliv. — Sous les écorces et les détritus, juin-juil., AC.

3. **S. bidentatus** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

4. **S. Fagi** Guér., *similis* Erichs. - Sous l'écorce des Peupliers, juin-juil., AR.

3. G. CATHARTUS Reiche.

D'un brun rougeâtre, assez large, les élytres un peu arrondies sur les côtés et faiblement ponctuées en stries ; long. : 2-2,2 mm. *C. advena.*

1. **C. advena** Waltl. — Dans le riz et autres denrées coloniales, toute l'année, AR.

3. Psammoecines.

Antennes peu à peu renflées, leur 1er article allongé, beaucoup plus long que le 3e; pronotum plus large que long. **1. Psammoecus.**

Psammoecus bipunctatus.

1. G. PSAMMOECUS Latreille.

D'un jaune rougeâtre avec les élytres plus claires; tête, ordinairement une tache arrondie après le milieu de chaque élytre et les deux ou trois pénultièmes articles des antennes, noirâtres; long. : 2,5 mm. *P. bipunctatus.*

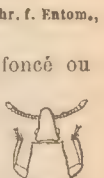
1. **P. bipunctatus** Fab. — Bord des eaux, dans les tiges des Roseaux et des *Carex*, avril-oct., AC.

4. Monotomines.

Aubé. — *Essai sur le genre Monotoma.* Ann. Soc. Ent. de France, 1837.

Reitter. — *Bemerkungen über die Arten der Gattung Monotoma.* Zeitschr. f. Entom., Breslau, N. F., VI, 1877.

Corps allongé, rugueux en dessus, d'un brun foncé ou ferrugineux; élytres offrant des stries ponctuées. **1. Monotoma.**



Monotoma conicicollis.

1. G. MONOTOMA Herbst.

1. Tête courte et triangulaire, les tempes dentées et beaucoup plus courtes que l'œil. 2.
   Tête allongée et un peu quadrangulaire, les tempes arrondies et plus longues que l'œil; pronotum offrant 2 sillons à la base. 4.
2. Tête sans impressions sur le front; pronotum notablement plus long que large. 3.
   Tête offrant 2 fossettes sur le front; tempes à dent aiguë; pronotum à peine plus long que large et à peine rétréci en avant; pubescence des élytres rude; long. : 2-2,5 mm. *M. picipes.*
3. Tempes à dent mousse; pronotum aussi large en avant qu'à la base qui est échancrée près des angles postérieurs; dessus du corps finement ponctué; long. : 2 mm. *M. bicolor.*

Tempes à dent aiguë; pronotum plus large en avant qu'à la base qui est arrondie près des angles postérieurs; dessus du corps fortement ponctué; long. : 1,5 mm.
M. longicollis.

4. Pronotum à peine plus long que large, moins rétréci en avant, les angles antérieurs aigus mais peu saillants, les angles postérieurs arrondis, les côtés moins distinctement crénelés; élytres plus courtes, leur plus grande largeur étant vers le milieu, l'épaule offrant un pli; long. : 2,5 mm. *M. angusticollis.*

Pronotum notablement plus long que large, fortement rétréci en avant, les angles antérieurs un peu lobés, très saillants, les angles postérieurs saillants mais obtus, les côtés fortement crénelés; élytres plus allongées, leur plus grande largeur étant à l'épaule où elles sont dépourvues de pli; long. : 2,5-3 mm.
M. conicicollis.

1. **M. bicolor** Villa, *quadricollis* Aubé, *quisquiliarum* Redtb. — Sous les détritus végétaux, avril-oct., AR.

2. **M. longicollis** Gyll. — Dans l'herbe et sous les feuilles pourries, avril-oct., AR.

3. **M. picipes** Herbst, *scabra* Kunze. — Dans le fumier et sous les détritus végétaux, avril-oct., AC.

4. **M. angusticollis** Gyll. — Dans les nids de *Formica rufa*, avril-oct., AR.

5. **M. conicicollis** Guér. — Comme le précédent, avril-oct., AR.

VIII. Phytophages.

Phytophages et Rhynchophores des auteurs.

Hanches postérieures non saillantes et sans lame protectrice; antennes à articles non différenciés en principe; tarses adaptés à l'adhérence aux végétaux, par élargissement des trois premiers articles qui sont revêtus en dessous d'une semelle feutrée, le troisième bilobé, le quatrième réduit ou nul; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; six tubes de Malpighi; régime végétarien.

Bedel. — *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine et de ses bassins secondaires. Rhynchophora et Phytophaga.* Ann Soc. Ent. de France, en cours de publication depuis 1882.

1. Tête non prolongée en rostre ni en museau notable : labre toujours distinct; palpes maxillaires normaux; anten-

nes jamais coudées, ni renflées en massue, minces lorsque l'extrémité dorsale de l'abdomen est laissée à découvert par les élytres; larves ayant des antennes très courtes et les appendices buccaux au complet. 2.

Tête prolongée en rostre ou en museau ; ce dernier parfois presque nul, mais alors antennes coudées et renflées en massue ou épaissies lorsque l'extrémité dorsale de l'abdomen est laissée à découvert par les élytres; larves vivant généralement à l'intérieur des végétaux, courtes, dodues, courbées en arc et décolorées, la tête bien dégagée du prothorax; Insectes passant généralement l'hiver à l'état parfait. 3.

2. Antennes longues et minces; pattes et corps allongés; prothorax sans rebord latéral, sinon ce rebord est tridenté; dessous du corps sans duvet feutré imperméable; larves vivant dans le bois, allongées et décolorées, la tête, à bouche terminale, engagée dans le prothorax qui est élargi, le mamelon anal terminal, les pattes très courtes ou nulles; Insectes passant généralement l'hiver à l'état de larve. **1. Cérambycides.**

Antennes ordinairement courtes et peu épaisses; lorsqu'elles sont longues et minces, il y a un rebord latéral au prothorax, mais non tridenté, ou bien le dessous du corps est revêtu d'un duvet feutré imperméable; pattes et corps généralement courts; larves vivant des parties molles des végétaux, ordinairement à découvert, généralement assez courtes et colorées, la tête petite, à bouche inférieure, dégagée du prothorax, le 9e anneau abdominal dépassant en arrière le mamelon anal qui est situé en dessous, les pattes ordinairement bien développées; Insectes passant généralement l'hiver à l'état parfait. **2. Chrysomélides.**

3. Tête prolongée en museau large et court; antennes non coudées, à 1er article pas ou guère plus long que les autres; labre distinct; palpes maxillaires normaux; élytres laissant plus ou moins à découvert l'extrémité dorsale de l'abdomen; larves offrant souvent des pattes et des antennes très courtes. **3. Bruchides.**

Tête prolongée en rostre long et mince, ou en museau large et court, mais alors les antennes sont coudées et leur 1er article est beaucoup plus long que les autres; dessous de la tête et du prothorax n'offrant pas deux sutures, les tempes, les épisternums et les épimères prothoraciques se rejoignant sur la ligne médiane; larves sans pattes ni antennes. **4. Curculionides.**

1. F. CÉRAMBYCIDES.

Longicornes.

Lameere. — *Revision du Catalogue des Longicornes de la Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVIII, 1894.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Longicornes.* 2e édition. Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, sér. 3, VI-VII, 1862-63.

Ganglbauer. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cerambycidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXXI, XXXIII, 1881, 1883.

Fauvel et Dubois. — *Les Longicornes gallo-rhénans.* Revue d'Entomologie, III, 1884.

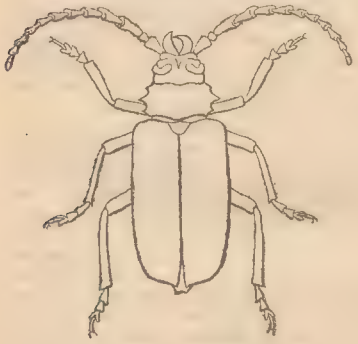
1. Tibias antérieurs non sillonnés; dernier article des palpes tronqué; front simplement penché; larves pourvues de pattes et à tête plus large que longue, échancrée en arrière. 2.

   Tibias antérieurs offrant en dessous un sillon oblique; dernier article des palpes pointu; front vertical ou incliné vers l'arrière; larves sans pattes, à tête plus longue que large, arrondie en arrière. *4. Lamiines.*

2. Prothorax offrant un rebord latéral séparant le pronotum du prosternum et orné de trois dents de chaque côté. *1. Prionines.*

   Prothorax sans rebord latéral séparant le pronotum du prosternum. 3.

3. Arête externe des tibias denticulée. *2. Spondylines.*
   Arête externe des tibias sans dents. *3. Cérambycines.*



Prionus coriarius.

1. Prionines.

Antennes longues, de 12 articles en forme de cornet ♂, de 11 articles dentés en scie ♀. **1. Prionus.**

1. G. PRIONUS Fabricius.

D'un noir brunâtre en dessus, roussâtre en dessous; trois lignes peu saillantes sur chaque élytre; long. : 24-40 mm. *P. coriarius.*

1. P. coriarius Linn. — Lisière des bois, chemins creux, volant au crépuscule, juil.-août, AC., AR.; larve dans les souches du Hêtre et du Pin.

2. *Spondylines.*

Corps cylindrique, bombé; antennes courtes. 1. SPONDYLIS.

1. G. SPONDYLIS Fabricius.

D'un brun noirâtre mat; deux côtes élevées sur chaque élytre; long. : 12-22 mm. *S. buprestoides.*

1. **S. buprestoides** Linn. — Bois de Pins, volant au soleil, juil.-août, Camp., AC.; Br., AR.; larve dans les souches du Pin.

Spondylis buprestoides.

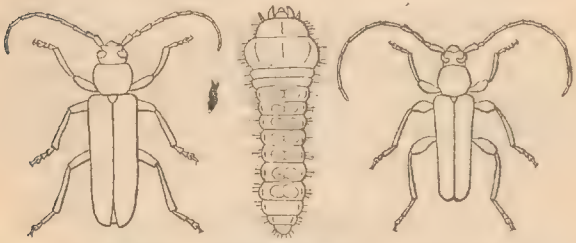
3. *Cérambycines.*

1. Tête non rétrécie en cou derrière les yeux. 2.
Tête rétrécie en arrière; base des antennes non enveloppée par les yeux; hanches antérieures coniques et proéminentes 4. Lepturiens.
2. Base des antennes non enveloppée par les yeux; hanches antérieures non proéminentes, leurs cavités cotyloïdes très dilatées anguleusement du côté externe; deuxième article des antennes relativement bien développé; pronotum aplati. 1. Callidiiens.
Base des antennes enveloppée par les yeux; hanches antérieures plus ou moins proéminentes, leurs cavités cotyloïdes arrondies du côté externe; deuxième article des antennes extrêmement court, sinon pronotum bombé. 3.
3. Élytres couvrant tout l'abdomen et non rétrécies en arrière; 1er arceau ventral de l'abdomen moins long que les autres réunis. 4.
Élytres raccourcies ou très rétrécies en arrière, sinon 1er arceau ventral de l'abdomen au moins aussi long que les autres réunis. 3. Obriiens.
4. Coloration non métallique ni variée; yeux plus fortement granulés. 2. Cérambyciens.
Coloration métallique ou variée; yeux finement granulés. 5.
5. Prothorax tuberculé sur les côtés. 5. Callichromiens.
Prothorax non tuberculé sur les côtés. 6. Clytiens.

1. Callidiiens.

1. Deuxième article des antennes égal à la moitié du 1er; fémurs non renflés en massue. 2.

Deuxième article des antennes au moins trois fois plus court que le 1er; fémurs renflés en massue. 3.



Criocephalus rusticus. *Hylotrupes bajulus, larve.* *Phymatodes testaceus.*

2. Yeux finement granulés et nettement échancrés; antennes plus courtes que la moitié du corps. 1. ASEMUM.
Yeux très fortement granulés et à peine échancrés; antennes au moins aussi longues que la moitié du corps. 2. CRIOCEPHALUS.
3. Hanches antérieures séparées. 4.
Hanches antérieures contiguës. 5.
4. Antennes courtes, à 3e article aussi long que les articles 4-5 réunis. 3. HYLOTRUPES.
Antennes longues, à 3e article moins long que les articles 4-5 réunis. 4. RHOPALOPUS.
5. Prothorax beaucoup plus large que long; corps élargi. 5. CALLIDIUM.
Prothorax guère plus large que long; corps étroit. 6. PHYMATODES.

1. G. ASEMUM Eschscholtz.

Cylindrique, noir; élytres parfois rouges, ornées de lignes longitudinales; long. : 10-18 mm. *A. striatum.*

1. **A. striatum** Linn. — Bois de Pins et chantiers, mai-juin, Camp. et MB., AC.; larve dans les souches du Pin.

2. G. CRIOCEPHALUS Mulsant.

Allongé, brun; pronotum marqué de deux impressions longitudinales arquées; élytres ornées de lignes longitudinales; 3e article des tarses postérieurs profondé-

ment divisé en deux lobes presque jusqu'à sa base; long. : 13-25 mm. *C. rusticus.*

1. **C. rusticus** Linn. — Bois de Pins, sur les troncs, juil.-août, Camp., AC.; larve dans les souches du Pin.

3. G. HYLOTRYPES Serville.

Plat, noir ou brunâtre avec les élytres parfois jaunâtres; couvert d'une pubescence blanchâtre disposée par mouchetures ou par bandes; long. : 8-20 mm. *H. baiulus.*

1. **H. baiulus** Linn. — Dans les habitations, juin-juil., C.; larve dans le bois ouvré des planchers, des charpentes et des meubles; très nuisible.

4. G. RHOPALOPUS Mulsant.

Large, plat, chagriné, entièrement noir; long. : 16-22 mm. *R. clavipes.*

1. **R. clavipes** Fab. — Dans le bois mort et sur les troncs abattus, juil.-août, AR. et local; larve dans les Saules.

5. G. CALLIDIUM Fabricius.

Plat et rugueux, bleu ou violet avec les antennes, les tarses et l'abdomen bruns; long. : 10-15 mm. *C. violaceum.*

1. **C. violaceum** Linn. — Dans les habitations et les chantiers, mai-juil., AC.; larve dans les bois secs résineux.

6. G. PHYMATODES Mulsant.

Pronotum régulièrement ponctué; noir ou brunâtre avec deux bandes transverses de duvet blanc sur les élytres dont le premier tiers est roussâtre; long. : 4-6 mm. *P. Alni.*

Pronotum offrant des espaces lisses calleux ; d'un jaune rougeâtre, souvent avec le dessous du thorax et la massue des fémurs noirs, parfois aussi avec les élytres bleues ou violettes (var. *fennicus* Linn.): long. : 8-14 mm. *P. testaceus.*

1. **P. Alni** Linn. — Sur les buissons et le bois mort, mai-juin, AR. et local; larve dans le Chêne et les fagots d'Aulne.

2. **P. testaceus** Linn. — Dans les habitations et sur les troncs, volant le soir, juil.-août, AC.; larve dans le Chêne, le Hêtre, etc.

2. Cérambyciens.

Prothorax non tuberculé sur les côtés et lisse en dessus. **1. Gracilia.**

Prothorax fortement tuberculé sur les côtés et couvert de gros plis transversaux en dessus. **2. Cerambyx.**

Gracilia minuta.

1. G. GRACILIA Serville.

Allongé, déprimé, brunâtre, à fine pubescence grise et soyeuse; long. : 4,5-6 mm. *G. minuta.*

1. **G. minuta** Fab., *pygmaea* Fab. — Dans les habitations et sur les fleurs des jardins, mai-juil., CC.: larve dans les rameaux morts de divers arbustes, principalement des Osiers, souvent dans les vieux paniers.

2. G. CERAMBYX Linné.

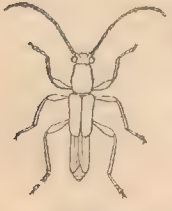
Entièrement noir, finement pubescent; élytres très rugueuses, surtout à leur base; long. : 18-28 mm. *C. Scopolii.*

1. **C. Scopolii** Fuessl., *cerdo* Scop. — Sur les fleurs, volant en plein jour dans les campagnes, mai-juil., Calc., Tourn. et Jur., C.; larve dans le Pommier, le Chêne et le Charme.

3. Obriiens.

1. Élytres ni raccourcies, ni rétrécies en arrière; prothorax faiblement tuberculé sur les côtés; yeux fortement granulés. **1. Obrium**

Élytres raccourcies ou rétrécies fortement en arrière; prothorax non tuberculé sur les côtés; yeux finement granulés. 2.



Leptidea brevipennis.

2. Élytres très rétrécies en arrière et non contiguës dans leur seconde moitié; yeux échancrés. **2. Stenopterus.**

Élytres ne dépassant pas ou guère le milieu de l'abdomen; yeux non échancrés. **3. Leptidea.**

1. G. OBRIUM Latreille.

D'un roux vif; pattes et antennes ordinairement brunes ou noires; 1er article des antennes garni de longs poils dressés; tête plus large que le prothorax; long. : 7-9 mm. *O. cantharinum.*

1. **O. cantharinum** Linn. — Endroits humides, sur les fleurs des Ombellifères et de l'Aubépine, juin-juil., AR. et local; larve dans le Tremble.

2. G. STENOPTERUS Stephens.

Allongé, noir; élytres, antennes et pattes en grande partie rousses; pronotum offrant trois tubercules dorsaux et bordé en partie d'un duvet un peu doré qui recouvre aussi l'écusson; long. : 9-14 mm. *S. rufus.*

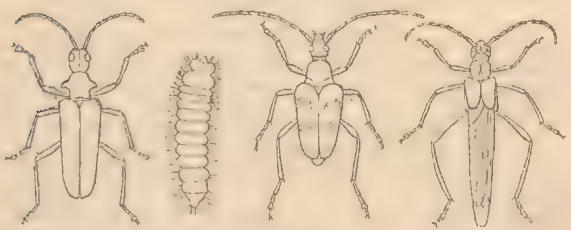
1. **S. rufus** Linn. — Prairies et clairières, sur les fleurs, juin-août, Fl., AC.; AR., R. ailleurs; larve dans diverses essences.

3. G. LEPTIDEA Mulsant.

Brun avec les pattes plus claires; prothorax, fémurs et souvent la tête rougeâtres ♀; long. : 4-6 mm. *L. brevipennis.*

1. **L. brevipennis** Muls. — Dans les habitations, introduit du Midi avec les vieux paniers dans l'osier desquels vit sa larve; juin-juil., AR.

4. Lepturiens.



Rhagium bifasciatum. *Acmaeops collaris, larve.* *Leptura cerambyciformis.* *Necydalis major.*

1. Élytres recouvrant complètement les ailes inférieures au repos; antennes longues. 2.
Élytres très raccourcies, laissant à découvert une grande partie des ailes inférieures; antennes courtes. 9. NECYDALIS.
2. Prothorax offrant un fort tubercule au milieu de chaque côté. 3.
Prothorax dépourvu de tubercule notable au milieu de ses côtés. 6.

3. Ventre longitudinalement caréné sur la ligne médiane; élytres offrant des nervures longitudinales.
1. Rhagium.

Ventre dépourvu de carène longitudinale. 4.

4. Tête non rétrécie immédiatement après les yeux, offrant des tempes jouflues; élytres sans nervures.
2. Rhamnusium.

Tête rétrécie immédiatement derrière les yeux, à tempes nulles. 5.

5. Antennes insérées en avant des yeux; élytres sans nervures. 3. Toxotus.

Antennes insérées entre les yeux; élytres offrant des nervures longitudinales. 4. Oxymirus.

6. Antennes insérées au bord antérieur des yeux qui ne sont pas échancrés. 5. Acmaeops.

Antennes insérées entre les yeux qui sont échancrés. 7.

7. Yeux très rapprochés de la base des mandibules.
6. Grammoptera.

Yeux éloignés de la base des mandibules. 8.

8. Troisième article des tarses court, profondément bilobé et entièrement feutré en dessous. 7. Leptura.

Troisième article des tarses long, simplement échancré et très brièvement feutré en dessous à l'extrémité.
8. Strangalia.

1. G. RHAGIUM Fabricius.

1. Pattes et antennes à fond noir; dessus du corps couvert d'une épaisse pubescence jaunâtre disposée par mouchetures. 2.

Pattes et antennes en partie rousses; dessus du corps couvert d'un duvet fin et régulier; élytres bordées de roux et offrant deux bandes jaunes obliques parfois réunies; long. : 14-18 mm. *R. bifasciatum.*

2. Tempes pubescentes; sur chaque élytre deux bandes transversales roussâtres sans tache noire interposée; long. : 18-25 mm. *R. sycophanta.*

Tempes dénudées; une grande tache noire entre les deux bandes transversales roussâtres des élytres; long. : 14-19 mm. *R. mordax.*

1. **R. sycophanta** Schrank, *mordax* Fab. — Sur les troncs abattus et dans les fosses des scieurs de long, avril-août, AC.; BB., R.; larve sous l'écorce du Chêne.

2. **R. mordax** De Geer, *inquisitor* Fab. — Sur les troncs d'arbre et sur les fleurs en ombelle au voisinage des bois, avril-août, C. partout, sauf BB.; larve sous l'écorce du Chêne.

3. **R. bifasciatum** Fab. — Bois et chantiers, mai-août, Camp., AC.; R. ailleurs; larve dans le Pin.

2. G. RHAMNUSIUM Latreille.

D'un fauve rouge; méso- et métasternum noirs; élytres ordinairement d'un bleu métallique; long. : 16-22 mm. *R. bicolor.*

1. **R. bicolor** Schrank. — Sur les troncs des parcs et des avenues, juin-juil., R.; larve dans le Marronnier, l'Orme et le Tilleul.

3. G. TOXOTUS Serville.

Stenocorus Bedel.

Tête et thorax noirs; abdomen roux ♂, au moins en partie noir ♀; pattes et élytres variant du roussâtre au noir; pubescence fine, grise en dessus, un peu dorée en dessous; long. : 15-24 mm. *T. meridianus.*

1. **T. meridianus** Linn. — Sur les buissons et les fleurs dans les prairies, juin-juil., C., surtout Calc., où se rencontrent les variétés foncées; BB. et Ard., R.; larve dans diverses essences.

4. G. OXYMIRUS Mulsant.

Noir; pattes et élytres en partie rougeâtres ♀; long. : 15-23 mm. *O. cursor.*

1. **O. cursor** Linn. — Sur les fleurs, juil.-août, Subalp., AC.; larve dans les Conifères.

5. G. ACMAEOPS Le Conte.

Noir; prothorax et ventre rouges; élytres bleuâtres; long. : 7-9 mm. *A. collaris.*

1. **A. collaris** Linn. — Sur les fleurs, dans les prairies, mai-juil., Calc., AC.; larve dans le Châtaigner, s'enterrant pour se métamorphoser.

6. G. GRAMMOPTERA Serville.

Noir; élytres couvertes d'une pubescence grisâtre uniforme; antennes rousses, annelées de noir; pattes rousses, les fémurs et les tibias intermédiaires et postérieurs en partie noirs; long. : 4,5-6 mm. *G. ruficornis.*

Noir; élytres fauves, légèrement bordées de noir; pattes rousses, l'extrémité des fémurs postérieurs et les tarses noirs; long. : 6-7 mm. *G. tabacicolor.*

1. **G. ruficornis** Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, C.; BB., R.; larve dans divers arbrisseaux.

2. **G. (Alosterna) tabacicolor** De Geer, *chrysomeloides* Schrank, *laevis* Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juin, AC. partout sauf BB.; Ard., R.; larve dans divers arbrisseaux.

7. G. LEPTURA Linné.

1. Angles postérieurs du pronotum obtus. 2.
   Angles postérieurs du pronotum pourvus d'une épine s'appliquant à l'épaule de l'élytre. 6.
2. Extrémité des élytres arrondie au moins à l'angle externe. 3.
   Extrémité des élytres obliquement tronquée et anguleuse à l'angle externe. 4.
3. Élytres aplaties, noires avec trois grandes taches roussâtres, les postérieures parfois réunies; antennes longues et effilées; long. : 9-10 mm *L. sexguttata.*
   Élytres convexes, entièrement fauves; antennes assez courtes et épaissies; long. : 7-9 mm. *L. livida.*
4. Antennes à articles intermédiaires annelés de roussâtre à leur base; élytres fauves, à extrémité et rebord externe enfumés; long. : 8-10 mm. *L. maculicornis.*
   Antennes entièrement noires. 5.
5. Élytres d'un jaune fauve, noires à leur extrémité; long. : 10-11 mm. *L. fulva.*
   Élytres entièrement noires, rugueuses; écusson très pubescent; long. : 14-18 mm. *L. scutellata.*
6. Élytres arrondies à leur extrémité, d'un blanc brunâtre livide, ornées de bandes transversales noires formées de taches; corps large et court; long. : 7-11 mm. *L. cerambyciformis.*
   Élytres obliquement tronquées à leur extrémité; corps allongé et étroit. 7.
7. Élytres non ornées de bandes transversales. 8.
   Élytres ornées de bandes transversales noires sur fond jaune. 12.
8. Prothorax plus long que large; antennes et pattes entièrement noires. 9.
   Prothorax plus large que long; antennes et pattes en grande partie rousses; corps et élytres variant du roux au noir bleuâtre; long. : 10-15 mm. *L. revestita.*
9. Élytres au moins en partie brunâtres ou rougeâtres. 10.
   Élytres entièrement noires. 11.

10. Ventre noir; élytres brunâtres ♂, rougeâtres ♀, bordées plus ou moins largement de noir; long. : 7-9 mm.
L. melanura.

Ventre roux; élytres rougeâtres, noires à leur extrémité et offrant une tache transverse noire après leur milieu; long. : 7-9 mm. *L. bifasciata.*

11. Ventre roux; prothorax non étranglé après le bord antérieur; long. : 7-9 mm. *L. nigra.*

Ventre noir, prothorax étranglé après le bord antérieur; long. : 12-15 mm. *L. aethiops.*

12. Prothorax plus large que long, non tuberculé sur les côtés, pattes et antennes entièrement noires, l'extrémité de ces dernières roussâtre ♀; long. : 13-18 mm.
L. quadrifasciata.

Prothorax plus long que large, faiblement tuberculé sur les côtés; pattes en grande partie jaunes; articles des antennes annelés de jaune et de noir; long. : 15-17 mm.
L. maculata.

1. L. **(Anoplodera) sexguttata** Fab. — Bois, sur les fleurs des Ombellifères et des Ronces, juin-juil., Calc., AC.

2. L. **(Judolia) cerambyciformis** Schrank. — Buissons, sur les fleurs des Ombellifères et des Ronces, juin-juil., CC. partout, mais AR. BB. et Ard.

3. L. **(Vadonia) livida** Fab. — Champs et bois, sur les fleurs de Pâquerette, d'Achillée et d'Ombellifères, juin-juil., AC., AR.

4. L **maculicornis** De Geer. — Bois, sur les buissons et les fleurs, juil.-août, Jur., AC.

5. L. **fulva** De Geer. — Champs et prairies, sur les fleurs des Ronces, des Ombellifères et surtout de la Carotte, juil. août, C. partout sauf BB.; larve dans le Peuplier.

6. L. **scutellata** Fab. — Lisière des bois, sur les fleurs, juil.-août, Br., forêt de Soignes, AC.; larve dans le Hêtre et le Bouleau.

7. L. **(Stenura) melanura** Linn. — Au voisinage des bois, sur les fleurs, juin-août, C., CC.; larve dans les souches du Pin et dans le Chêne.

8. L. **(Stenura) bifasciata** O. F. Müll., *cruciata* Oliv. — Prairies, bords des bois, sur les fleurs des Ombellifères et des Ronces, juin-juil., Calc., AC.; R. ailleurs et inconnu BB.

9. L. (Stenura) nigra Linn. — Prairies, bords des bois, sur les fleurs des Ombellifères et des Ronces, juin-juil., HB. et Jur., C.; MB., RR.

10. L. (Stenura) aethiops Poda, *atra* Laich. Prairies et bois humides, sur les buissons et les fleurs, juin-juil., Calc. et Tourn., C.; R. ailleurs.

11. L. (Stenura) revestita Linn. — Sur les troncs, les buissons et les fleurs, juin-juil., MB., AR.; larve dans le Cerisier, le Chêne et l'Orme.

12. L. (Stenura) quadrifasciata Linn. — Bois, sur les souches et sur les fleurs, juil.-août, Ard., AC.; Calc. et MB., RR.; larve dans le Bouleau.

13. L. (Stenura) maculata Poda. Champs et bois, sur les broussailles et les fleurs, juin-août, AC., C.; larve dans le Bouleau et diverses autres essences.

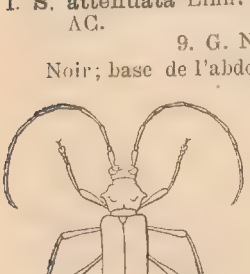
8. G. STRANGALIA Serville.

Corps étroit, noir; pattes, antennes et ventre en partie roux; élytres jaunes avec trois bandes noires transversales; long. : 11-13 mm. *S. attenuata.*

1. S. attenuata Linn. — Sur les fleurs, juin-juil., Camp., AC.

9. G. NECYDALIS Linné.

Noir; base de l'abdomen et élytres rousses; prothorax orné de poils dorés sur les côtés seulement; pattes rousses, les tibias postérieurs droits; antennes assez fines, rousses, leur extrémité noire ♂, brunâtre ♀; long. : ♂ 19-24, ♀ 22-32 mm. *N. major.*



Aromia moschata.

1. N. major Linn. — Dans les vieux arbres, volant vers le soir, juin-juil., R.; larve dans le Saule et le Peuplier.

5. Callichromiens.

Tibias postérieurs très comprimés; une glande à odeur de rose de chaque côté du métasternum. 1. Aromia.

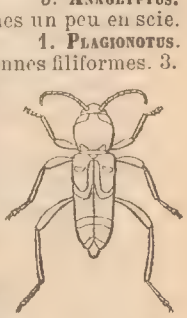
1. G. AROMIA Serville.

Entièrement d'un vert bleuâtre métallique; long. : 15-34 mm. *A. moschata.*

1. **A. moschata** Linn. — Sur les Saules, sur les fleurs dans les prairies et sur les Framboisiers, mai-août, AC., AR.; larve dans le Saule.

6. Clytiens.

1. Élytres sans bosse à leur base; écusson arrondi en arrière. 2.
Élytres offrant chacune une bosse derrière l'écusson qui est triangulaire. 5. **Anaglyptus.**
2. Prothorax plus large que long; antennes un peu en scie. **1. Plagionotus.**
Prothorax pas plus large que long; antennes filiformes. 3.
3. Front armé de deux carènes longitudinales. **2. Xylotrechus.**
Front dépourvu de carènes longitudinales. 4.
4. Prothorax aussi rétréci en arrière qu'en avant. **3. Clytus.**
Prothorax bien moins rétréci en arrière qu'en avant. **4. Clytanthus.**



Xylotrechus arvicola.

1. G. PLAGIONOTUS Mulsant.

Noir; pattes et antennes rousses, trois bandes sur le pronotum, écusson, deux taches antérieures, trois bandes arquées et une ligne oblique postérieure sur chaque élytre, couverts de duvet jaune; long. : 9-18 mm. *P. arcuatus.*

1. **P. arcuatus** Linn. — Sur les troncs abattus et sur les Saules, juin-juil., AC., surtout MB.; larve dans le Chêne et les Saules têtards.

2. G. XYLOTRECHUS Chevrolat.

Noir: antennes et pattes rousses; deux taches en avant et deux taches en arrière du pronotum, écusson, une tache transverse antérieure, un arc avant le milieu et deux bandes postérieures arquées sur chaque élytre, couverts de duvet jaune; long. : 8-17 mm. *X. arvicola.*

1 **X. arvicola** Oliv. — Dans les chantiers et sur les fleurs, juin-juil., Calc. et Tourn., AR.; larve dans les arbres non résineux.

3. G. CLYTUS Laicharting.

D'un noir mat; pattes et antennes rousses, ces dernières noirâtres à l'extrémité; bords antérieur et postérieur

du pronotum, écusson et quatre bandes sur les élytres, couverts de duvet jaune; long. : 8-11 mm. *C. arietis.*

1. **C. ariotis** Linn. — Sur les fleurs et les tas de bois, juin-juil., C.; larve dans le Chêne et le Hêtre.

4. G. CLYTANTHUS J. Thomson.

Noir, revêtu d'un duvet d'un jaune verdâtre; élytres offrant chacune trois gros points et un point plus petit à l'épaule, dénudés; long. : 12-16 mm. *C. pilosus.*

1. **C. pilosus** Forst., *glabromaculatus* Goeze, *quadripunctatus* Fab. — Dans les habitations et les chantiers, juil.-août, AR.; larve dans le bois non résineux.

5. G. ANAGLYPTUS Mulsant.

Noir; élytres d'un rouge brun à la base, leur extrémité, trois raies médianes rapprochées et l'écusson, couverts de duvet blanc; long. : 9-12 mm. *A. mysticus.*

1. **A. mysticus** Linn. — Haies, chantiers, talus et fleurs, mai-juil., AC.; larve dans l'Érable et le Chêne.

4. Lamiines.

1. Prothorax sans épine latérale. 2.
Prothorax armé d'une épine ou d'un tubercule de chaque côté. 3.
2. Premier article des antennes orné en dessus d'un rebord tranchant à son extrémité. 1. Mésosiens.
Premier article des antennes arrondi à son extrémité. 5. Saperdiens.
3. Antennes non ciliées en dessous. 4.
Antennes offrant de longs cils en dessous. 3. Pogonochériens.
4. Fémurs non en forme de massue; premier article des antennes orné d'une couronne tranchante près du sommet. 2. Lamiiens.
Fémurs en massue; premier article des antennes arrondi au sommet. 4. Acanthodériens.

1. Mésosiens.

Corps épais, assez court. 1. MESOSA.

1. G. MESOSA Latreille.

Haplocnemia Stephens.

Antennes et pattes brunes, annelées de gris blanchâtre; pronotum recouvert d'un duvet fauve et offrant des

bandes longitudinales dénudées noirâtres mal limitées; élytres recouvertes d'un duvet fauve, offrant une bande transversale dentée blanchâtre et quelques vagues taches dénudées noirâtres postérieures; long.: 9-14 mm. *M. nebulosa.*

Mesosa nebulosa.

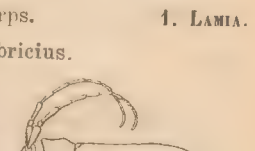
1. **M. nebulosa** Fab., *nubila* Oliv. — Sur les troncs, sur les murs et dans les branches mortes du Chêne, avril-oct., MB., AC.; HB., R.; larve dans le Chêne.

2. Lamiiens.

Antennes plus courtes que le corps. 1. Lamia.

1. G. LAMIA Fabricius.

Corps chagriné, convexe, très dur, d'un noir de suie; élytres brunâtres, souvent un peu marbrées de gris sale; long.: 14-20 mm. *L. textor.*



Lamia textor.

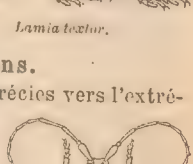
1. **L. textor** Linn. — Dans l'herbe des saulaies et sur les troncs, mai-sept., C.; larve dans le Saule et le Peuplier.

3. Pogonochériens.

Fémurs renflés en massue; élytres rétrécies vers l'extrémité; antennes annelées de clair. 1. Pogonochaerus.

1. G. POGONOCHAERUS Latreille.

Élytres offrant une dent externe à l'extrémité; 4e article des antennes non entièrement blanc dans sa première moitié; écusson entièrement noir; coloration d'un brun très foncé, avec une dépression oblique derrière l'écusson et un espace avant l'extrémité des élytres couverts de duvet fauve; élytres offrant chacune à leur base un tubercule surmonté d'un fascicule de poils noirs et deux fascicules de poils noirs postérieurs; long.: 4-6 mm. *P. dentatus.*



Pogonochaerus dentatus.

Élytres offrant une dent externe et une dent interne à l'extrémité; première moitié du 4e article des antennes entièrement blanche; écusson noir avec une bande médiane blanchâtre; coloration d'un brun très foncé avec des taches de duvet blanchâtre et rougeâtre; une large bande transversale de duvet blanc sur la moitié antérieure des élytres qui offrent chacune un tubercule sans poils noirs en avant et trois fascicules de poils noirs en arrière; long. : 6-7 mm. *P. hispidulus.*

1. **P. dentatus** Fourcr., *hispidus* Schrank. — Sur les branches mortes, dans les fagots et les chantiers, avril-nov., AC., surtout Fl. et MB.; larve principalement dans le Lierre.

2. **P. hispidulus** Piller, *bidentatus* G. Thoms. — Bois, sur les troncs et dans les fagots, avril-nov., All.; larve dans les branches de divers arbustes.

4. Acanthodériens.

Antennes dépassant l'extrémité du corps d'au moins la moitié de leur longueur ♀, extrêmement longues ♂; extrémité de l'abdomen ♀ prolongée en longue pointe tubuleuse. **1. Acanthocinus.**

Antennes beaucoup moins longues; extrémité de l'abdomen ♀ normale. **2. Liopus.**

Acanthocinus aedilis. nymphe.

1. G. ACANTHOCINUS Stephens.

Brunâtre, à duvet cendré; deux bandes obliques plus foncées sur les élytres; quatre taches de duvet clair sur le pronotum en avant; long. : 14-19 mm. *A. aedilis.*

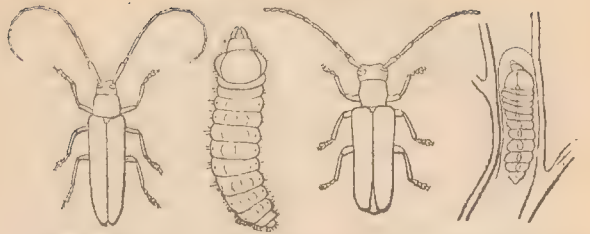
1. **A. aedilis** Linn. — Dans les chantiers et les boulangeries, et sur le tronc des Conifères, avril-sept., AC., surtout Camp.; larve sous l'écorce du Pin.

2. G. LIOPUS Serville.

Antennes et pattes annelées de blanc roussâtre; dessus d'un brun foncé, plus ou moins couvert de duvet d'un gris fauve, ce duvet formant notamment une bande transversale située entre deux bandes obscures vers le milieu des élytres; long. : 6-9,5 mm. *L. nebulosus.*

1. **L. nebulosus** Linn. — Sur les haies, sur les troncs et dans les chantiers, avril-août, C.; larve dans le Charme et autres essences non résineuses.

5. Saperdiens.



Agapanthia villoso-viridescens. *Saperda carcharias,* larve. *Tetrops praeusta.* *Phytoecia caerulescens,* larve.

1. Antennes de douze articles. **1. Agapanthia.**
   Antennes de onze articles. 2.
2. Ongles des tarses simples. **2. Saperda.**
   Ongles des tarses dentés à leur base. 3.
3. Pronotum offrant un sillon transversal postérieur; yeux complètement divisés en deux parties. **3. Tetrops.**
   Pronotum sans sillon transversal postérieur. 4.
4. Corps très allongé, l'abdomen étant plus long que la tête et le thorax réunis; fémurs postérieurs ne dépassant pas le 2e anneau abdominal. **4. Oberea.**
   Corps médiocrement allongé, l'abdomen n'étant pas plus long que la tête et le thorax réunis; fémurs postérieurs atteignant au moins l'extrémité du troisième anneau abdominal. 5.
5. Antennes grêles; élytres non rétrécies en arrière. **5. Stenostola.**
   Antennes robustes; élytres rétrécies en arrière. **6. Phytoecia.**

1. G. AGAPANTHIA Serville.

Noir, à pubescence d'un gris jaunâtre; antennes fortement annelées de gris blanchâtre; trois bandes longitudinales sur le pronotum et l'écusson couverts de duvet jaune; élytres marbrées de duvet jaune; long.: 13-16 mm. ***A. villoso-viridescens.***

1. **A. villoso-viridescens** De Geer, *lineatocollis* Donov., *angusticollis* Gyll. — Endroits humides, sur diverses plantes basses, mai-juil., Calc., AC.; MB., Ard.; larve dans la tige de diverses Ombellifères.

2. G. SAPERDA Fabricius.

1. Coloration variée de taches de pubescence claire sur fond noirâtre. 2.
   Coloration uniforme, formée par un duvet fauve ou grisâtre; élytres criblées de points dénudés d'un noir brillant; derniers articles des antennes entièrement garnis de duvet cendré, long. : 22-28 mm. *S. carcharias.*
2. Élytres revêtues d'un léger duvet grisâtre ou jaunâtre et ornées de quatre ou cinq taches arrondies d'un épais duvet jaunâtre: deux ou trois bandes de duvet jaunâtre sur le pronotum; long. : 9-14 mm. *S. populnea.*
   Élytres noires, ornées de dessins très découpés couverts d'un épais duvet d'un jaune verdâtre qui s'étend sur les côtés du pronotum; long. : 13-18 mm. *S. scalaris.*

1. **S. populnea** Linn. — Sur le Tremble, mai-juin, C.; larve déterminant des renflements noueux dans les branches du Tremble.

2. **S. carcharias** Linn. — Sur les troncs de Peuplier, volant au crépuscule, juin-sept., C.; larve dans le Peuplier vivant.

3. **S. scalaris** Linn. — Sur les troncs des arbres fruitiers, mai-juin, Alt.; larve dans le Cerisier et le Poirier.

3. G. TETROPS Stephens.

Noir; pattes au moins en partie jaunes; élytres jaunes avec l'extrémité noire; long. : 3,5-4 mm. *T. praeusta.*

1. **T. praeusta** Linn. — Sur les arbres fruitiers et les fleurs d'Aubépine, avril-juil., AC.; larve dans les branches du Poirier, du Pommier et du Cerisier.

4. G. OBEREA Mulsant.

Corps orangé; tête, antennes et deux points ronds au milieu du pronotum, noirs; élytres recouvertes d'un duvet d'un gris cendré et criblées de points noirs; long. : 16-20 mm. *O. oculata.*
Corps noir ainsi que les élytres; palpes, pattes et souvent le repli latéral antérieur des élytres jaunes; long. : 11-14 mm. *O. linearis.*

1. **O. oculata** Linn. — Dans les oseraies, juin-juil., C.; larve dans les tiges vivantes des Saules.

2. **O. linearis** Linn. — Sur les arbustes, mai-juin, AC.; larve dans les rameaux du Noisetier.

5. G. STENOSTOLA Mulsant.

Noir, à fine pubescence grise; élytres d'un vert bleuâtre obscur; front, côtés de la tête, une bande longitudinale de chaque côté du pronotum, écusson et côtés de la poitrine couverts de duvet blanc; long. : 9-12 mm. *S. ferrea.*

1. **S. ferrea** Schrank. — Bois, sur les taillis, mai-juil., AR.; Calc., AC.; larve dans le Saule.

6. G. PHYTOECIA Mulsant.

Yeux non divisés en deux parties; noir avec une tache sur le pronotum et l'écusson garnie de duvet blanchâtre; pattes de la 1re paire ayant l'extrémité des fémurs et les tibias rougeâtres; long. : 9-10 mm. *P. cylindrica.*

Yeux divisés en deux parties; noir, entièrement revêtu d'un duvet verdâtre ou bleuâtre cendré; long. : 8-13 mm. *P. caerulescens.*

1. **P. cylindrica** Linn. — Dans les prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., Br., AC.; Calc. et Tourn., AR.; larve au collet de diverses Ombellifères.

2. **P. caerulescens** Scop., *virescens* Fab. — Sur les Borraginées dans les endroits secs, mai-juil., Calc. et Tourn., C.; larve au collet de la Vipérine.

2. F. CHRYSOMÉLIDES.

Phytophages.

de Moffarts. — *Les Chrysomélides de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXVII, 1893.

Kraus. — *Les Chrysomélides de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch.* Bull. Soc. Linn. de Bruxelles, XII-XVI, 1885-1891.

Lacordaire. — *Monographie des Coléoptères subpentamères de la famille des Phytophages.* Mém. Soc. des Sciences de Liége, III, 1845; V, 1848.

Weise. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. VI. Chrysomelidae.* Berlin, 1893.

1. Tête rétrécie en arrière et dégagée du prothorax qui est sans rebord latéral et très généralement au moins aussi long que large; antennes insérées assez près l'une de l'autre. *1. Criocérines.*

Tête non rétrécie en arrière, engagée dans le prothorax; celui-ci offre un rebord latéral séparant le pronotum du prosternum, sinon il est plus large que long et les antennes sont éloignées l'une de l'autre. 2.

2. Antennes éloignées l'une de l'autre et insérées sur les côtés de la tête. 3.

Antennes très rapprochées l'une de l'autre et insérées près de la ligne médiane. 4.

3. Corps cylindrique; abdomen courbé longitudinalement, le 1er arceau ventral très grand, les deux suivants courts et rétrécis, les deux derniers soudés ensemble; 3e article des tarses divisé en deux lobes; larves allongées, blanchâtres, recourbées sur elles-mêmes dans un fourreau formé de leurs excréments et dans lequel elles subissent leur métamorphose. *2. Clytrines.*

Corps plus ou moins ovoïde; abdomen normal; élytres recouvrant en général le dernier arceau dorsal de l'abdomen; hanches antérieures non proéminentes, séparées par le prosternum; antennes un peu épaissies, jamais dentées en scie; larves courtes et ovalaires, très convexes en dessus, vivement colorées, vivant à découvert à la surface des végétaux, et s'enterrant ordinairement pour subir leur métamorphose.
3. Chrysomélines.

4. Tête non anguleuse, vue de profil, la bouche n'étant pas ramenée en arrière; antennes insérées sur le front.
4. Galérucines.

Tête anguleuse, vue de profil, la bouche étant ramenée en arrière; antennes insérées sur le vertex. *5. Hispines.*

1. Criocérines:

1. Premier arceau ventral de l'abdomen pas plus long que les deux suivants réunis; dessous du corps non recouvert d'un duvet feutré; larves non aquatiques, s'enterrant pour se métamorphoser. 2.

Premier arceau ventral de l'abdomen au moins aussi long que tous les autres réunis; dessous du corps recouvert d'un duvet feutré imperméable, larves vivant au collet des plantes aquatiques, allongées, blanchâtres, sécrétant une coque papyracée qu'elles fixent aux radicelles pour se métamorphoser. 3. Donaciiens.

2. Yeux entiers; ponctuation des élytres irrégulière; prothorax sans dent latérale. 1. Sagriens.

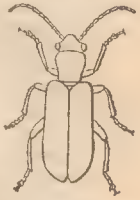
Yeux échancrés au côté interne; ponctuation des élytres disposée soit régulièrement en rangées, soit irrégulièrement, et dans ce dernier cas le prothorax offre une dent de chaque côté. 2. Criocériens.

1. Sagriens.

Prothorax arrondi de chaque côté en avant, rétréci en arrière. 1. Onsodacne.

1. G. ORSODACNE Latreille.

Dessus du corps glabre, variant du jaune brunâtre au noir, les élytres bordées ou non d'obscur; long. : 4-8 mm. *O. Cerasi.*



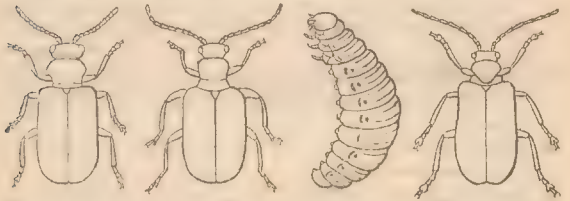
Orsodacne Cerasi.

1. O. **Cerasi** Linn. — Sur les fleurs des Cerisiers, des Aubépines, de *Spiraea*, mai-juil., Calc., AR.

2. Criocériens.

1. Prothorax offrant une dent de chaque côté; élytres irrégulièrement ponctuées; larves allongées, de teinte claire, minant les feuilles. **1. Zeugophora.**

Prothorax dépourvu de dent latérale; élytres ponctuées en rangées régulières; larves courtes et ovalaires, de couleur foncée, vivant à la surface des végétaux et se recouvrant de leurs excréments. 2.



Zeugophora subspinosa. *Lema cyanella.* *Crioceris Asparagi*, larve. *Crioceris Lilii.*

2. Ongles des tarses soudés à leur base; élytres uniformément d'un bleu ou vert métallique obscur ou noires. 2. **Lema.**

Ongles des tarses non soudés à leur base; élytres rouges ou offrant des taches. **3. Crioceris.**

1. G. ZEUGOPHORA Kunze.

Dent latérale du prothorax obtuse; noir, avec la tête, le prothorax et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,7-3,5 mm. *Z. subspinosa.*

Dent latérale du prothorax aiguë; noir, avec le devant de la tête, le prothorax et les pattes, sauf les fémurs postérieurs, d'un jaune rougeâtre; long. : 2,7-3,5 mm. *Z. flavicollis.*

1. Z. **subspinosa** Fab. — Sur les Peupliers, juin-sept., AR.
2. Z. **flavicollis** Marsh. — Sur le Tremble, juin-sept., AC.

2. G. LEMA Fabricius.

Ulema des Gozis.

1. Pattes et prothorax d'un bleu ou vert métallique obscur ou noirs, comme les élytres et le reste du corps. 2.
Pattes et prothorax d'un jaune rougeâtre; élytres et corps d'un bleu ou vert métallique obscur ou noirs; long. : 4-4,5 mm. *L. melanopus.*
2. Pronotum aplati, offrant au milieu une ligne longitudinale lisse un peu élevée limitée de chaque côté par de gros points enfoncés; long. : 5 mm. *L. puncticollis.*
Pronotum bombé, sans ligne médiane lisse élevée, offrant des rangées longitudinales de points au milieu. 3.
3. Prothorax peu étranglé en arrière, le fond de l'étranglement densément et finement ponctué; trois rangées bien définies de points au milieu du pronotum; long. : 4-4,5 mm. *L. Erichsoni.*
Prothorax fortement étranglé en arrière, le fond de l'étranglement presque lisse; deux rangées mal définies de points au milieu du pronotum; long. : 3-4 mm. *L. cyanella.*

1. **L. puncticollis** Curt., *rugicollis* Suffr., *cyanella* Weise. — Champs et prairies, sur les *Circium*, mai-juin, août-oct., AC.

2. **L. Erichsoni** Suffr. — Dans les prairies, sur les Graminées, mai-juil., AR.

3. **L. cyanella** Linn., *Lichenis* Voet. — Comme le précédent, mai-août, C.; hiverne sous les détritus végétaux.

4. **L. melanopus** Linn. — Comme les précédents, mai-août, C.; hiverne également.

3. G. CRIOCERIS Lacordaire.

Lema des Gozis.

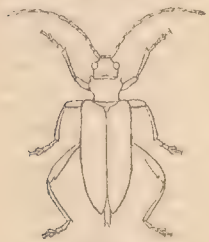
1. Prothorax sans étranglement latéral; élytres de teinte non uniforme. 2.
Prothorax fortement étranglé vers le milieu de ses côtés; élytres et prothorax rouges. 3.
2. Élytres bronzées, bordées de roux et ornées de taches ou bandes d'un blanc jaunâtre; tête bronzée; prothorax rouge, plus ou moins taché de noir bronzé; long. : 5-6,5 mm. *C. Asparagi.*
Élytres d'un jaune rougeâtre avec des points noirs; tête et prothorax rouges; long. : 5-6,5 mm. *C. duodecimpunctata.*

3. Extrémité de l'abdomen et pattes en partie rouges; long. : 6-7,5 mm. *C. merdigera.*
Abdomen et pattes entièrement noirs; long. : 6-8 mm. *C. Lilii.*

1. **C. Asparagi** Linn. — Sur les Asperges, mai-août, CC.; parfois nuisible.
2. **C. duodecimpunctata** Linn. — Comme le précédent, mai-août, AC.
3. **C. merdigera** Linn., *brunnea* Fab. — Sur les *Allium* et les *Convallaria*, mai-août, AR.
4. **C. Lilii** Scop., *merdigera* Fab. — Sur les Lis dans les jardins, mai-août, C.

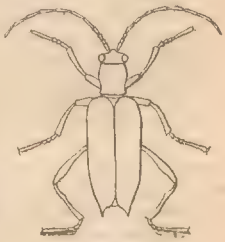
3. Donaciiens.

Everts. — *Tabellarisch Overzicht der in Nederland waargenomen Donaciini.* **Tijdschr. voor Entom.**, XXXV, 1892.



Donacia appendiculata.

D. crassipes, larve.



Haemonia appendiculata.

Élytres non épineuses à l'extrémité; tarses feutrés en dessous, le 3e article bilobé, le dernier moins long que les autres réunis; téguments métalliques; Insectes vivant sur les plantes aquatiques, hors de l'eau à l'état parfait. **1. Donacia.**

Élytres épineuses à l'angle terminal externe; tarses simplement ciliés en dessous, le 3e article non bilobé, le dernier plus long que les autres réunis; téguments non métalliques; Insectes vivant sur les plantes aquatiques, dans l'eau à l'état parfait. **2. Haemonia.**

1. G. DONACIA Fabricius.

1. Élytres arrondies à l'extrémité; 1er arceau ventral de l'abdomen pas plus long que les autres réunis; mandibules proéminentes. 2.

Élytres tronquées à l'extrémité; 1er arceau ventral de l'abdomen plus long que les autres réunis; mandibules non proéminentes. 7.

2. Pronotum glabre; tibias antérieurs terminés par une dent externe; pattes et antennes entièrement de teinte métallique, ou variées de rougeâtre, mais alors le 3e article des antennes n'est qu'un peu plus long que le 2e; dessous des fémurs postérieurs offrant une forte dent dans les deux sexes. 3.

Pronotum légèrement pubescent; tous les tibias terminés par une dent externe; pattes et antennes rousses ou noires; 3e article des antennes au moins deux fois aussi long que le 2e; dessous des fémurs postérieurs offrant une forte dent ♂, une dent faible ou nulle ♀. 4.

3. Antennes dépassant la moitié des élytres, le 3e article double du 2e et presque égal au 4e; pronotum mat, non rugueux; antennes et pattes entièrement de teinte métallique; coloration très variable, ordinairement verdâtre ou bleuâtre; long.: 7-9,5 mm. *D. sericea.*

Antennes ne dépassant pas la moitié des élytres, le 3e article un peu plus long que le 2e et d'un tiers moins long que le 4e; pronotum plus brillant, rugueux; antennes et pattes généralement variées de rougeâtre; coloration très variable, ordinairement bronzée; long.: 6,5-9 mm. *D. discolor.*

4. Pronotum finement et peu densément ponctué, offrant une gibbosité prononcée de chaque côté avant le milieu, ses flancs pubescents comme le dessus; corps plus allongé, le pronotum d'un violet ou pourpre foncé, les élytres ordinairement noires et sans reflet métallique; long.: 9-11 mm. *D. braccata.*

Pronotum plus fortement et plus densément ponctué, offrant une gibbosité très faible de chaque côté avant le milieu, ses flancs glabres; corps plus court, le pronotum et les élytres ordinairement de teinte noirâtre à reflet métallique violacé ♂, de teinte bronzée ♀. 5.

5. Pronotum nettement étranglé contre sa base, sa ponctuation confluente, ses angles antérieurs pointus, 2e article des antennes de la longueur du tiers du 3e; long.: 6-8 mm. *D. consimilis.*

Pronotum non ou à peine étranglé contre sa base, sa ponctuation non confluente, ses angles antérieurs émoussés, formant une callosité luisante; 2e article des antennes de la longueur de la moitié du 3e. 6.

6. Antennes ne dépassant pas le milieu du corps, entièrement rousses ou avec le sommet des articles noir; dent des fémurs postérieurs ♂ recourbée en forme d'épine; long. : 5-8 mm. *D. abdominalis.*
Antennes dépassant le milieu du corps, noires avec les deux premiers articles roux; dent des fémurs postérieurs ♂ large et triangulaire; long. : 6-8 mm. *D. rustica.*

7. Pronotum et élytres pubescents; pattes en partie rougeâtres, les fémurs postérieurs dépourvus de dent et n'atteignant pas l'extrémité des élytres. 8.
Pronotum et élytres glabres. 9.

8. Pubescence du dessus du corps cendrée; antennes courtes, le 3e article un peu plus long que le 2e; pronotum offrant de chaque côté un tubercule arrondi derrière l'angle antérieur; coloration bronzée; long. : 7-10 mm. *D. cinerea.*
Pubescence du dessus du corps jaunâtre; antennes longues, le 3e article plus de deux fois aussi long que le 2e; pronotum sans tubercule derrière l'angle antérieur; coloration variable; long. : 7-10 mm. *D. tomentosa.*

9. Fémurs postérieurs non ou à peine dentés en dessous, n'atteignant pas l'extrémité des élytres; pattes au moins en partie rougeâtres. 10.
Fémurs postérieurs dentés en dessous, parfois faiblement et alors atteignant au moins l'extrémité des élytres, ou bien pattes entièrement de teinte métallique. 13.

10. Antennes et pattes en partie de teinte métallique; pronotum fortement ponctué. 11.
Antennes et pattes entièrement rougeâtres; pronotum finement ponctué ou ridé; élytres brillantes, ordinairement d'un vert doré; long. : 7-12 mm. *D. clavipes.*

11. Antennes à 3e article plus long que le 2e; corps plus déprimé et plus allongé. 12.
Antennes à 3e article pas plus long que le 2e; corps plus convexe et plus ovalaire; élytres ordinairement d'un vert doré avec une bande longitudinale cuivrée ou pourprée, les angles de la troncature terminale tout à fait arrondis; long. : 5-9 mm. *D. semicuprea.*

12. Troncature terminale des élytres droite, à angles émoussés; 3e article des antennes plus long que la moitié du 4e; coloration ordinairement d'un bronzé verdâtre, les élytres d'une seule teinte; long. : 7-9 mm. *D. linearis.*

Troncature terminale des élytres courbe, à angles très marqués et aigus; 3e article des antennes égalant la moitié du 4e; coloration variable, les élytres offrant souvent une bande longitudinale bleue ou pourprée; long. : 6-9 mm. *D. vulgaris.*

13. Pattes entièrement de teinte métallique. 14.

Pattes en partie rougeâtres; fémurs postérieurs atteignant au moins l'extrémité des élytres qui sont dépourvues d'impressions. 21.

14. Antennes à 3e article presque égal au 1er et presque deux fois aussi long que le 2e. 15.

Antennes à 3e article beaucoup moins long que le 1er; fémurs postérieurs n'offrant qu'une dent en dessous et n'atteignant pas l'extrémité des élytres qui offrent toujours des impressions plus ou moins marquées rendant leur surface bosselée. 17.

15. Fémurs postérieurs n'atteignant pas l'extrémité des élytres, offrant une dent en dessous; prothorax glabre sur l'épisternum au côté externe des hanches antérieures, offrant deux forts tubercules de chaque côté derrière l'angle antérieur qui est très saillant; élytres sans impressions, très brillantes, ordinairement d'un vert doré; long. : 7,5-10 mm. *D. appendiculata.*

Fémurs postérieurs atteignant ordinairement au moins l'extrémité des élytres; prothorax pubescent sur l'épisternum, n'offrant pas deux tubercules de chaque côté derrière l'angle antérieur; élytres plus ou moins impressionnées. 16.

16. Dessous des fémurs postérieurs offrant deux dents; pronotum simplement ridé; élytres vaguement impressionnés, luisantes, d'une seule teinte, ordinairement cuivrée ou violacée; long. : 7-9 mm. *D. Sparganii.*

Dessous des fémurs postérieurs n'offrant qu'une dent; pronotum assez fortement ponctué; élytres offrant une impression oblique très nette près de la base, mates, ordinairement verdâtres avec une bande longitudinale pourpre; long. : 6-9,5 mm. *D. coccinea-fasciata.*

17. Pronotum entièrement couvert de points enfoncés, sans fortes rides sur les côtés; élytres de teinte uniforme. 18.

Pronotum couvert de points enfoncés qui, sur les côtés, se réunissent de manière à produire de fortes rides; 3e article des antennes à peine plus long que le 2e; élytres offrant quatre fortes impressions au bord

interne, luisantes, ordinairement bronzées avec une bande latérale externe cuivreuse ou pourpre; long. : 9-11 mm. *D. marginata.*

18. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e. 19.
Antennes à 3e article près de deux fois aussi long que le 2e; dent des fémurs postérieurs grande et aiguë. 20.

19. Dent des fémurs postérieurs très faible; impressions des élytres très distinctes, l'espace séparant le bord interne de la 1re rangée de points strié longitudinalement; pronotum plus finement ponctué, dépourvu de gibbosités latérales bien nettes; coloration d'un vert bronzé; long. : 6,5-9 mm. *D. impressa.*
Dent des fémurs postérieurs forte et aiguë; impressions des élytres peu distinctes, l'espace séparant le bord interne de la 1re rangée de points strié transversalement; pronotum plus fortement ponctué, offrant de chaque côté une gibbosité très nette derrière l'angle antérieur; coloration d'un bronzé verdâtre ou pourpre; long. : 7-9 mm. *D. thalassina.*

20. Impressions des élytres réunies en deux dépressions longitudinales assez faibles, les rangées de points bien visibles jusqu'à l'extrémité; angles antérieurs du pronotum très saillants; pubescence du dessous du corps d'un brun doré; dessus d'un bronzé obscur opaque; long. : 8,5-10 mm. *D. obscura.*
Impressions des élytres très distinctes, au nombre de six, dont quatre le long du bord interne, les rangées de points disparaissant vers l'extrémité; angles antérieurs du pronotum moins saillants; pubescence du dessous du corps d'un jaune doré; dessus d'un vert assez terne, parfois avec la tête et le pronotum bleuâtres; long. : 8,5-10 mm. *D. bicolora.*

21. Pronotum pas plus large que long, ponctué et ridé. 22.
Pronotum plus large que long, non ponctué, presque lisse; dessous des fémurs postérieurs offrant deux dents l'une derrière l'autre ♂, une dent aiguë ♀; coloration ordinairement d'un vert bronzé; long. : 9-11 mm. *D. crassipes.*

22. Antennes atteignant à peine le milieu du corps, le 3e article plus court que le 1er, un peu plus long que le 2e et beaucoup plus court que le 4e; dessous des fémurs postérieurs offrant deux dents, l'une externe, l'autre interne, ♂, une petite dent ♀; coloration d'un vert bronzé à reflet violet; long. : 6-9 mm. *D. versicolorea.*

Antennes dépassant le milieu du corps, le 3e article aussi long que le 1er, beaucoup plus long que le 2e et un peu plus court que le 4e; dessous des fémurs postérieurs offrant deux dents, l'une externe, l'autre interne, dans les deux sexes; coloration ordinairement d'un vert bronzé ou cuivreux; long. : 7-9,5 mm. *D. dentata.*

1. **D. (Plateumaris) sericea** Linn., *violacea* Hoppe, *micans* Panz. — Endroits humides, sur les *Carex*, mai-juil., C.
2. **D. (Plateumaris) discolor** Panz., *Comari* Suffr. — Sur les *Carex* et les *Eriophorum*, mai-juin, AR.
3. **D. (Plateumaris) braccata** Scop., *nigra* Fab. — Sur *Phragmites communis*, mai-juin, BB., AR.; R. ailleurs.
4. **D. (Plateumaris) consimilis** Schrank, *discolor* Hoppe. — Sur les *Carex*, mai-juil., AC.
5. **D. (Plateumaris) abdominalis** Oliv., *affinis* Kunze. — Sur les *Carex*, mai-juin, AC.
6. **D. (Plateumaris) rustica** Kunze. — Sur les *Carex*, juin-août, AR.
7. **D. cinerea** Herbst, *Hydrocharidis* Fab. — Sur les *Sparganium*, *Typha* et *Phragmites*, mai-juil., AR.
8. **D. tomentosa** Ahr. — Sur *Butomus umbellatus*, juin-juil., AR.
9. **D. linearis** Hoppe, *simplex* Gyll. — Sur les *Sparganium*, mai-juin, C.
10. **D. vulgaris** Zschach, *Typhae* Ahr. — Sur les *Typha*, *Sparganium* et *Carex*, juin-juil., AC., AR.
11. **D. semicuprea** Panz. — Sur *Phragmites communis* et les *Glyceria*, mai-juin, CC.
12. **D. clavipes** Fab., *Menyanthidis* Fab. — Sur *Alisma plantago*, mai-juil., AC.
13. **D. appendiculata** Ahr., *reticulata* Gyll. — Sur *Sparganium ramosum*, juin-août, R.
14. **D. impressa** Payk., *brevicornis* Kunze. — Sur *Carex acuta* et *paludosa*, mai-juil., AC., AR.
15. **D. thalassina** Germ. — Sur les fleurs d'*Heleocharis palustris* et des *Carex*, mai-juil., AC.
16. **D. obscura** Gyll. — Comme le précédent, mai-juin, R.
17. **D. bicolora** Zschach, *Sagittariae* Fab. — Sur les *Sparganium*, mai-août, AC.

18. **D. marginata** Hoppe, *limbata* Panz., *Lemnae* Fab. — Sur les *Sparganium*, mai-août, CC.
19. **D. Sparganii** Ahr. — Sur *Sparganium simplex* et *Butomus umbellatus*, juil.-août, AR.
20. **D. coccineo-fasciata** Harrer, *vittata* Oliv., *fasciata* Hoppe, *dentipes* Gyll., *aquatica* G. Thoms. — Sur les *Sparganium*, mai-juil., C.
21. **D. versicolorea** Brahm, *bidens* Oliv., *cincta* Germ. — Sur les feuilles flottantes de *Potamogeton natans*, juin-août, AR.
22. **D. dentata** Hoppe. — Sur *Sagittaria sagittifolia*, juin-août, C.
23. **D. crassipes** Fab., *striata* Panz., *micans* Hoppe. — Sur les feuilles flottantes des Nénuphars, juin-sept., AR.

2. G. HAEMONIA Latreille.
Macroplea Curtis.

Fémurs offrant un anneau terminal noir très étroit, les postérieurs fortement renflés; 1er article des tarses plus court que le 2e; noirâtre; prothorax plus allongé, jaune, ordinairement avec deux lignes noires obliques; élytres jaunes, offrant des stries profondes formées de points ou de traits noirs, leur épine terminale longue; long.: 6-7,5 mm. *H. appendiculata*;

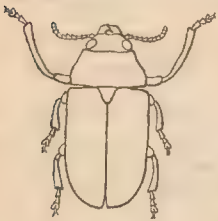
Fémurs entièrement jaunes, les postérieurs à peine renflés; 1er article des tarses aussi long que le 2e; noirâtre; prothorax plus court, jaune, ordinairement avec deux taches noires obliques; élytres jaunes, offrant des stries superficielles formées de points ou de traits noirs, leur épine terminale courte; long.: 4,5-6 mm. *H. mutica.*

1. **H. appendiculata** Panz., *Equiseti* Fab., *Mosellae* Bellev. — Étangs, canaux et rivières, sur *Potamogeton lucens* et *pectinatus* et sur *Myriophyllum spicatum*, mai-oct., R.
2. **H. mutica** Fab., *Zosterae* Fab., *Ruppiae* Germ., *Curtisi* Lacord. — Litt., dans les mares d'eau saumâtre, sur *Ruppia maritima*, août-sept., RR.

2. Clytrines.

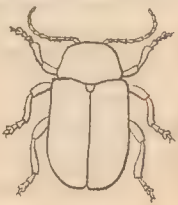
Antennes dentées en scie; hanches antérieures proéminentes et contiguës; élytres recouvrant le dernier arceau dorsal de l'abdomen; larves à front convexe, à fourreau mince et fragile, vivant généralement à terre, parfois dans les fourmilières. 1. Clytriens.

Antennes filiformes; hanches antérieures ni proéminentes ni contiguës; élytres laissant à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen; larves à front plan, à fourreau épais et solide, grimpant ordinairement sur les végétaux. 2. Cryptocéphaliens.



Clytra longimana.

C. quadripunctata, larve.



Cryptocephalus decemmaculatus.

1. Clytriens.

Lefèvre. — *Monographie des Clytrides d'Europe et du bassin de la Méditerranée.* Ann. Soc. Ent. de France, 1872.

Pattes antérieures ordinairement allongées, surtout chez les ♂. 1. CLYTRA.

1. G. CLYTRA Laicharting.

Melolontha des Gozis.

1. Élytres jaunes avec ou sans taches obscures. 2.
   Élytres d'un bleu ou vert métallique obscur. 5.
2. Pronotum d'un vert bronzé ou bleuâtre. 3.
   Pronotum noir, très distinctement ponctué au milieu, rugueux sur les côtés; front sillonné; une tache rougeâtre derrière l'œil; élytres offrant ordinairement chacune deux taches noires, l'une sur l'épaule, l'autre après le milieu; long. : 7-11 mm. *C. quadripunctata.*
3. Front non impressionné, fortement ponctué, ses côtés et son extrémité inférieure garnis de poils blancs; taille plus forte. 4.
   Front fortement impressionné, légèrement ponctué, ses côtés et son extrémité inférieure glabres; élytres avec ou sans point noir sur l'épaule; long. : 4,5-7 mm. *C. longimana.*
4. Front presque plan; élytres sans point noir sur l'épaule; long. : 7-8,5 mm. *C. tridentata.*
   Front convexe; élytres offrant un point noir sur l'épaule; long. : 7,5-10 mm. *C. humeralis.*

5. Pronotum entièrement roux; mandibules noires; long.: 4,5-6,5 mm. *C. cyanea.*
Pronotum d'un bleu obscur, bordé de jaune roussâtre. 6.
6. Palpes noirs; milieu du pronotum lisse; long. : 4,5-6 mm. *C. aurita.*
Palpes roussâtres; milieu du pronotum ponctué; long. : 2,5-4 mm. *C. affinis.*

1. **C. (Labidostomis) tridentata** Linn. — Sur les Chênes et les Bouleaux, mai-juil., AC.
2. **C. (Labidostomis) humeralis** Schneid., *tridentata* Fab. — Sur les herbes et les buissons, mai-juil., Calc., AC.
3. **C. (Labidostomis) longimana** Linn. — Champs et prairies, sur les Papilionacées, mai-juil., AR.
4. **C. quadripunctata** Linn. — Bois, sur les buissons et sur les Noisetiers, mai-juil., AC.
5. **C. (Gynandrophthalma) cyanea** Fab., *salicina* Lefèvr. — Sur les fleurs et le Saule marceau, mai-juil., AC.
6. **C. (Gynandrophthalma) aurita** Linn. — Sur les Noisetiers et les Saules, mai-juil., AR.
7. **C. (Gynandrophthalma) affinis** Hellw. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. Cryptocéphaliens.

Leesberg. — *Proeve eener analytische Tabel voor het genus Cryptocephalus Geoffroy.* Tijdschr. voor Entom., XXXVIII, 1895.

de Marseul. — *Monographie des Cryptocéphales du Nord de l'Ancien Monde.* Abeille, XIII, 1874.

Fémurs antérieurs de même largeur que les autres; pronotum fortement rabattu sur les côtés, sa base sans rebord ni ligne ponctuée spéciale. 1. CRYPTOCEPHALUS.
Fémurs antérieurs très élargis; pronotum peu abaissé sur les côtés, sa base offrant un rebord précédé d'une ligne de points extrêmement serrés. 2. PACHYBRACHIS.

1. G. CRYPTOCEPHALUS Fabricius.

1. Élytres entièrement couvertes de points ou ponctuées irrégulièrement. 2.
Élytres offrant des rangées longitudinales de points entre lesquelles elles sont lisses. 11.
2. Élytres rouges ou jaunâtres avec ou sans taches noires. 3.
Élytres de teinte métallique ou noires sans taches rousses. 6.
3. Pattes au moins en partie noires; tibias normaux. 4.
Pattes entièrement roussâtres, comme les élytres, le prothorax et la tête; tibias élargis en triangle, courts et aplatis; long. : 3-4 mm. *C. Pini.*

4. Pattes entièrement noires; pronotum noir ♂, rouge ♀; front orné de deux petites taches rousses contre les yeux; élytres ordinairement entièrement rouges; long. : 6-7 mm. *C. Coryli.*

Pattes noires avec une tache jaunâtre externe à l'extrémité des fémurs; pronotum noir avec des dessins jaunâtres ou rougeâtres; front sans taches; élytres presque toujours ornées de taches noires. 5.

5. Pronotum et élytres finement ponctués; pronotum offrant ordinairement au milieu une bande jaunâtre longitudinale atteignant l'écusson et renflée en arrière où elle renferme un trait ou point noir; ourlet externe des élytres très étroitement et souvent incomplètement noir, les taches petites, bien séparées, tendant à disparaître; long. : 5-6 mm. *C. octopunctatus.*

Pronotum et élytres fortement ponctués; pronotum offrant ordinairement au milieu une petite ligne rougeâtre antérieure raccourcie ♂, un dessin rougeâtre en forme d'ancre ♀; ourlet externe des élytres largement et complètement noir, les taches grandes, ayant une tendance à se réunir et à envahir toute l'élytre; long. : 4,5-6,5 mm. *C. sexpunctatus.*

6. Pattes entièrement de teinte métallique; pronotum très distinctement ponctué. 7.

Pattes, au moins les antérieures, en tout ou en partie rousses; pronotum lisse ou à peine visiblement ponctué. 10.

7. Ponctuation du pronotum forte, serrée et profonde; dessous du corps métallique comme le dessus, ordinairement d'un vert soyeux. 8.

Ponctuation du pronotum fine, espacée et peu profonde; dessous du corps d'un noir bleuâtre, dessus ordinairement d'un bleu foncé; long. : 4-7 mm. *C. violaceus.*

8. Rebord latéral du prothorax, vu de côté, cintré en arrière; dernier arceau dorsal de l'abdomen sans carène bien distincte; taille plus forte. 9.

Rebord latéral du prothorax, vu de côté, presque droit; dernier arceau dorsal de l'abdomen offrant à l'extrémité une fine carène longitudinale; long. : 4,5-5 mm. *C. Hypochaeridis.*

9. Angles postérieurs du prothorax aigus; ponctuation des élytres plus serrée, moins rugueuse; extrémité postérieure du prosternum bidentée; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ offrant une impression précédée d'une crête transversale bidentée; long. : 6-7,5 mm. *C. sericeus.*

Angles postérieurs du prothorax presque droits; ponctuation des élytres plus rugueuse; extrémité postérieure du prosternum tronquée; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ faiblement impressionné, sans crête bidentée; long. : 5,5-7,5 mm. *C. aureolus.*

10. Entièrement d'un noir bleuâtre; toutes les pattes rousses ♀, les antérieures seules rousses, sauf le bord supérieur des fémurs, ♂; long. : 3,5-5 mm. *C. nitidus.*

Noir; tête jaune; ourlet externe des élytres jaune près de la base; pronotum ordinairement avec les angles antérieurs ♀, les bords antérieur et latéraux ♂, jaunes; pattes rousses avec les fémurs postérieurs noirs en dessus; long. : 3-5,5 mm. *C. flavipes.*

11. Pattes au moins en grande partie d'un bleu métallique ou entièrement noires. 12.

Pattes jamais d'un bleu métallique et, au moins les antérieures, en tout ou en partie jaunes. 15.

12. Pronotum à ponctuation nulle ou à peine visible, sans impressions basilaires; corps et pattes noirs. 13.

Pronotum à ponctuation très visible, offrant de chaque côté une impression oblique devant l'écusson; corps et pattes d'un bleu métallique. 14.

13. Élytres rouges, ourlées de noir, ordinairement avec des taches noires, une petite sur l'épaule, une plus grande après le milieu, ou une bande noire longitudinale, les intervalles séparant les rangées de points plans; long. : 4-6 mm. *C. bipunctatus.*

Élytres jaunes avec deux bandes longitudinales noires, l'une au bord interne, l'autre au milieu, ces bandes largement réunies en arrière ♂; long. : 3-4,5 mm. *C. villatus.*

14. Trochanters roux; coloration entièrement d'un bleu métallique plus clair; élytres plus finement ponctuées; long. : 3-4,5 mm. *C. parvulus.*

Trochanters d'un bleu métallique obscur comme le reste des pattes et le corps; élytres plus fortement ponctuées, entièrement d'un bleu noirâtre ou avec une tache terminale jaune ♂, avec une très large bande longitudinale jaune ♀; long. : 3,5-5 mm. *C. marginatus.*

15. Une forte impression transversale vers le milieu des côtés du pronotum; pattes jaunes avec les fémurs postérieurs noirs; pronotum jaune, offrant de chaque côté deux taches noires souvent réunies et qui peuvent l'envahir plus ou moins jusqu'à le rendre tout noir;

élytres jaunes, offrant chacune cinq taches noires qui peuvent s'étendre plus ou moins jusqu'à les rendre noires en entier; long. : 3,5-4,5 mm.
C. decemmaculatus.

Pronotum sans impressions transversales. 16.

16. Élytres non entièrement noires. 17.
Élytres et pronotum entièrement noirs. 23.

17. Pronotum noir avec ou sans fine bordure jaune en avant et sur les côtés; front en grande partie jaune ♂, noir avec deux taches jaunes ♀. 18.
Pronotum et tête jaunâtres, rougeâtres ou brunâtres; pattes entièrement jaunes; abdomen entièrement noir. 21.

18. Pattes entièrement jaunes; taille moindre. 19.
Pattes noires, le dessous des fémurs antérieurs seul jaune; élytres ordinairement noires avec une tache antérieure au bord externe et une large tache terminale jaunes; long. : 3-5 mm. *C. Moraei.*

19. Pronotum lisse ou finement ponctué. 20.
Pronotum ridé; élytres ordinairement jaunes avec deux bandes longitudinales noires, l'une au bord interne, l'autre au milieu; long. : 2-3 mm. *C. bilineatus.*

20. Élytres noires avec une large tache terminale et l'ourlet externe rougeâtres; long. : 2-3,5 mm. *C. chrysopus.*
Élytres jaunes, ordinairement avec le bord interne et une tache sur l'épaule, noirs; long. : 2-3,5 mm.
C. pygmaeus.

21. Écusson jaune, parfois bordé de brun; rangées de points des élytres bien marquées jusqu'à l'extrémité; élytres jaunes, ordinairement avec l'épaule et le bord interne rembrunis; long. : 2-3 mm. *C. fulvus.*
Écusson noir ou brun; rangées de points des élytres s'affaiblissant beaucoup vers l'extrémité. 22.

22. Prosternum prolongé en avant en une pointe très saillante; élytres jaunes, ordinairement avec l'épaule et le bord interne rembrunis, ou noirâtres avec le bord externe et l'extrémité jaunes; long. : 2,5-3 mm.
C. pusillus.
Prosternum à peine saillant en avant; élytres d'un noir profond avec une tache allongée le long du bord externe en avant et parfois l'extrémité jaunes; long. : 2,5-3 mm. *C. rufipes.*

23. Pattes entièrement jaunes; haut du front offrant deux taches jaunes; long. : 3-4 mm. *C. ocellatus.*

Pattes jaunes avec les fémurs, surtout les postérieurs, noirs; haut du front sans taches jaunes; long. : 2-2,8 mm. *C. labiatus.*

1. **C. Coryli** Linn. — Sur les Noisetiers, les Saules et divers arbustes, mai-juil., AR.
2. **C. octopunctatus** Scop., *variabilis* Schneid. Sur les Saules et d'autres arbustes, juin-juil., AC.
3. **C. sexpunctatus** Linn. — Sur les Saules, les Chênes et les Noisetiers, juin-juil., AC., AR.
4. **C. bipunctatus** Linn. — Sur les arbustes et les fleurs, mai-sept., AC.
5. **C. sericeus** Linn., *bidens* G. Thoms. — Sur les fleurs des Composées, principalement des *Hieracium*, juil.-sept., AR.
6. **C. aureolus** Suffr. — Comme le précédent, juin-juil., C.
7. **C. Hypochaeridis** Linn., *cristula* Duf. — Comme les précédents, juin-août, HB., AC.
8. **C. violaceus** Laich. — Sur les buissons et les fleurs des Composées, mai-juil., HB., AR.
9. **C. nitidus** Linn., *nitens* Linn. — Sur divers arbustes, mai-juil., AC.
10. **C. parvulus** O. F. Müll., *flavilabris* Fab., *fulcratus* Germ. Sur les Bouleaux, mai-juil., AC., AR.
11. **C. marginatus** Fab. — Sur les Bouleaux, les Chênes et les Saules, mai-juil., AC., surtout HB.
12. **C. Pini** Linn., *Abietis* Redt. — Sur les Pins et les Épicéas, juil.-sept., AR.
13. **C. decemmaculatus** Linn., *decempunctatus* Linn., *bothnicus* Linn., *Barbareae* Linn. — Sur les Saules, juin-sept., AC.
14. **C. flavipes** Fab. — Sur les Saules et les Noisetiers, mai-août, AR.
15. **C. chrysopus** Gmel., *Hübneri* Fab. — Sur les buissons, juin-juil., AR.
16. **C. ocellatus** Drap., *geminus* Gyll. — Sur les Saules, mai-juil., CC.
17. **C. labiatus** Linn. — Sur les Saules et les Bouleaux, mai-sept., CC.

18. **C. Moraei** Linn. — Sur les fleurs des *Hypericum*, mai-sept., C.

19. **C. vittatus** Fab. — Sur les fleurs des prairies au soleil, mai-sept., AC.

20. **C. bilineatus** Linn. — Prairies humides, sur les fleurs de *Pyrethrum leucanthemum*, juin-août, AR.

21. **C. pygmaeus** Fab. — Dans l'herbe et sur les fleurs d'*Achillea millefolium*, juin-août, AC.

22. **C. fulvus** Goeze, *minutus* Fab. — Dans l'herbe, mai-juil., C.

23. **C. pusillus** Fab. — Sur divers arbustes, août-sept., C.

24. **C. rufipes** Fab., *gracilis* Fab. — Sur les Saules, mai-juil., AR.

2. G. PACHYBRACHIS Redtenbacher.

Épimères du mésothorax tachées de jaune; élytres offrant des stries ponctuées assez régulières, noires, ordinairement avec des taches jaunes non portées sur des reliefs luisants; long. : 3-4,5 mm. *P. hieroglyphicus.*

Épimères du mésothorax noires; élytres sans stries distinctes, noires, ordinairement avec des taches jaunes portées sur des reliefs luisants; long. : 3-4,5 mm. *P. tessellatus.*

1. **P. hieroglyphicus** Laich., *histrio* Suffr. — Sur les Saules, mai-juil., R.

2. **P. tessellatus** Oliv., *histrio* Oliv. — Sur les Chênes, mai-juil., R.

3. Chrysomélines.

Hanches antérieures arrondies; 3e article des tarses divisé en dessous en deux lobes. 1. Eumolpiens.

Hanches antérieures transversales; 3e article des tarses non divisé en dessous en deux lobes. 2. Chrysoméliens.

1. Eumolpiens.

Lefèvre. — *Synopsis des Eumolpides d'Europe et confins.* **Abeille, XIV**, 1876.

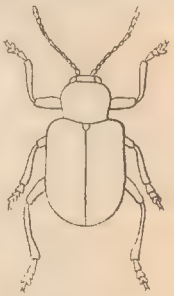
Prothorax offrant un rebord sur les côtés; élytres fortement ponctuées en séries. 1. PACHNEPHORUS.

Prothorax dépourvu de rebord sur les côtés; élytres ponctuées irrégulièrement. 2. ADOXUS.

1. G. PACHNEPHORUS Redtenbacher.

Bronzé, couvert d'écailles blanchâtres; stries ponctuées des élytres s'affaiblissant notablement à partir du milieu, la plus interne presque droite, leurs intervalles très finement ponctués; long. : 2,5-3,5 mm. *P. pilosus.*

Bronzé, couvert d'écailles blanchâtres plus serrées; stries ponctuées des élytres s'affaiblissant à peine à partir du milieu, la plus interne courbée vers le bord interne au milieu, leurs intervalles plus fortement ponctués; long. : 2,5-3 mm. *P. tessellatus.*



Adoxus obscurus.

1. **P. pilosus** Rossi, *arenarius* Panz. — Endroits sablonneux, mai-juil., AR.

2. **P. tessellatus** Duft. — Comme le précédent, mai-juil., R.

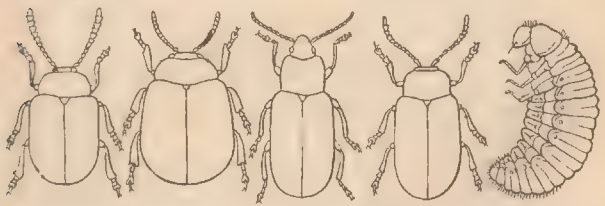
2. G. ADOXUS Kirby.
Bromius Redtenbacher.

Noir ou brun, à fine pubescence blanche ; long. : 5-6 mm. *A. obscurus.*

1. **A. obscurus** Linn. — Bois humides, sur *Epilobium angustifolium*, juin-juil., AR.

2. Chrysoméliens.

de Marseul. — *Monographie des Chrysomélides de l'Ancien Monde.* Abeille, XXI-XXVII, 1883-1890.



Gastroidea Polygoni. *Plagiodera versicolor.* *Prasocuris Junci.* *Phyllodecta vulgatissima.* *Chrysomela coerulans*, larve.

1. Prosternum non prolongé en arrière des hanches antérieures, abrupt; élytres irrégulièrement ponctuées. 2.

Prosternum prolongé en arrière des hanches antérieures. 4.

2. Élytres non soudées; ailes inférieures bien développées; métasternum de longueur normale. 3.
   Élytres soudées; ailes inférieures absentes; métasternum extrêmement court, les hanches postérieures n'étant pas plus éloignées des intermédiaires que celles-ci des antérieures. 11. TIMARCHA.
3. Élytres prolongées en pointe à leur extrémité; tibias postérieurs sans dent. 1. COLAPHUS.
   Élytres non prolongées en pointe à leur extrémité; tibias postérieurs offrant une forte dent externe à leur extrémité. 2. GASTROIDEA.
4. Ourlet externe des élytres non cilié en dedans vers leur extrémité; dernier article des palpes aigu, sinon prothorax beaucoup plus étroit que les élytres à leur base. 5.
   Ourlet externe des élytres cilié en dedans vers leur extrémité; dernier article des palpes tronqué; prothorax à peu près de même largeur que les élytres à leur base. 10. CHRYSOMELA.
5. Élytres ponctuées irrégulièrement. 6.
   Élytres offrant au moins vers leur milieu des rangées longitudinales de points régulières. 7.
6. Dernier article des palpes tronqué; prothorax deux ou trois fois aussi large que long et beaucoup plus étroit que les élytres à leur base. 3. MELASOMA.
   Dernier article des palpes aigu; prothorax quatre fois aussi large que long et presque aussi large que les élytres à leur base. 4. PLAGIODERA.
7. Ongles des tarses simples; tibias jamais dentés à leur extrémité. 8.
   Ongles des tarses dentés à leur base. 10.
8. Pronotum plus large que long, sans rebord en arrière; corps ovalaire ou arrondi. 9.
   Pronotum plus long que large, offrant un rebord en arrière; corps allongé. 7. PHAEDON.
9. Pronotum en trapèze, beaucoup plus étroit en avant qu'en arrière. 5. PHAEDON.
   Pronotum en rectangle, guère plus étroit en avant qu'en arrière. 6. HYDROTHASSA.
10. Tibias intermédiaires et postérieurs dépourvus de dent externe à leur extrémité. 8. PHYLLODECTA.
    Tibias intermédiaires et postérieurs offrant une forte dent externe à leur extrémité. 9. PHYTODECTA.

1. G. COLAPHUS Redtenbacher.

D'un bleu ou vert métallique avec les antennes noires, roussâtres à leur base, les tibias et les tarses jaunâtres; long.: 4-5,5 mm. *C. Sophiae.*

1. **C. Sophiae** Schall. — Sur *Sisymbrium Sophia* et *Raphanus raphanistrum*, mai-juil., AR.

2. G. GASTROIDEA Hope.

Gastrophysa Redtenbacher.

Pronotum, base des antennes et pattes d'un vert doré comme les élytres; long.: 4-6 mm. *G. viridula.*

Pronotum, base des antennes et pattes roux; élytres vertes ou bleues; long.: 4-5 mm. *G. Polygoni.*

1. **G. viridula** De Geer, *Raphani* Herbst. — Sur les *Rumex* et les *Polygonum*, mai-sept., AC.

2. **G. Polygoni** Linn. — Sur *Polygonum aviculare*, mai-sept., CC.

3. G. MELASOMA Stephens.

Lina Redtenbacher.

1. Pronotum dépourvu de bourrelet et de dépression sur les côtés; dessus d'un vert doré, bronzé ou violet; long.: 6,5-8,5 mm. *M. aeneum.*

Pronotum offrant de chaque côté un bourrelet longé par une dépression. 2.

2. Pronotum entièrement de teinte métallique. 3.

Pronotum d'un bleu noirâtre ou verdâtre, comme les élytres, largement bordé de jaune et souvent avec un petit point noir, sur les côtés; pattes rousses, parfois presque entièrement noires; long.: 5,5-7,5 mm. *M. collare.*

3. Base des antennes rousse; élytres bronzées ou cuivrées; long.: 7-10 mm. *M. cupreum.*

Base des antennes noire; élytres rouges. 4.

4. Élytres offrant une seule rangée de points au bord externe, leur angle terminal taché de noir; long.: 10-12 mm. *M. Populi.*

Élytres offrant une double rangée de points au bord externe, leur angle terminal non taché de noir. 5.

5. Dernier article des tarses ne s'avançant pas en pointe sur chaque ongle; pronotum à côtés faiblement arqués, à dépressions latérales moins fortes, effacées en arrière et surtout en avant; élytres plus brillantes, moins profondément et moins densément ponctuées; long.: 7,5-9 mm. *M. saliceti.*

Dernier article des tarses s'avançant en pointe aiguë sur chaque ongle; pronotum à côtés fortement arqués, à dépressions latérales très fortes, non effacées en arrière ni en avant; élytres plus ternes, plus fortement et plus densément ponctuées; long.: 7,5-10 mm.
M. Tremulae.

1. **M. aeneum** Linn., *haemorrhoïdale* Linn. — Sur l'Aulne, avril-août, AC., AR.

2. **M. cupreum** Fab. — Sur les *Salix*, principalement *S. fragilis*, mai-sept., AR.

3. **M. collare** Linn. — Sur *Salix repens*, surtout dans les dunes, mai-sept., C.

4. **M. Populi** Linn. — Sur les Peupliers, rarement sur les Saules, mai-sept., CC.

5. **M. saliceti** Weise, *Tremulae* Suffr. — Sur divers *Salix*, mai-sept., AR.

6. **M. Tremulae** Fab., *longicollis* Suffr. — Sur les Peupliers, mai-sept., AC.

4. G. PLAGIODERA Stephens.

Arrondi, convexe, noirâtre, d'un bleu métallique, verdâtre ou violet en dessus; antennes plus ou moins ferrugineuses à la base; long. : 2,5-4,5 mm.
P. versicolor.

1. **P. versicolor** Laich., *Armoraciae* Fab. — Sur les *Salix*, toute l'année, CC.

5. G. PHAEDON Latreille.

Dessous du corps chagriné et plus mat; antennes entièrement noires; épaule des élytres offrant une gibbosité très marquée et bien limitée; coloration d'un bleu noirâtre; long. : 3-4 mm. *P. Armoraciae.*

Dessous du corps lisse et très luisant; les deux premiers articles des antennes roux au moins en dessous; épaule des élytres à gibbosité peu marquée, mal limitée; coloration d'un bleu d'acier ou verdâtre; long. : 3,5-4 mm. *P. Cochleariae.*

1. **P. Armoraciae** Linn., *Betulae* Küst., *Cochleariae* Panz., *Veronicae* Bedel. — Endroits humides, sur *Veronica beccabunga*, mai-sept., C.

2. **P. Cochleariae** Fab. — Prairies humides, sur les *Nasturtium*, mai-sept., CC.

6. G. HYDROTHASSA G. Thomson.

1. Tête presque horizontale, visible par dessus, dégagée du prothorax qui est moins large et d'un noir bleuâtre, bordé de rouge sur les côtés, de même que les élytres. 2.
Tête verticale, presque invisible par dessus, enfoncée dans le prothorax qui est très large et entièrement d'un noir bleuâtre; élytres d'un noir bleuâtre, ordinairement bordées extérieurement de rouge; long. : 3-4 mm. *H. aucta.*

2. Ponctuation du pronotum fine et serrée; élytres à bord externe presque droit, sans bande longitudinale rouge près du bord interne; long. : 3,5-4,5 mm. *H. marginella.*
Ponctuation du pronotum forte et espacée; élytres à bord externe courbe, ordinairement avec une bande longitudinale rouge près du bord interne; long. : 4-5 mm. *H. hannoverana.*

1. **H. aucta** Fab. — Prairies humides, sur les Renonculacées, avril-août, AC.

2. **H. marginella** Linn. — Comme le précédent, avril-août, C.

3. **H. hannoverana** Fab. — Comme les précédents, sur *Caltha palustris*, avril-août, AR.

7. G. PRASOCURIS Latreille.

Entièrement d'un bleu d'acier ou noirâtre, à ponctuation plus fine; long. : 4-5 mm. *P. Junci.*
D'un noir bronzé avec les côtés du prothorax, le bord externe des élytres, dont la ponctuation est plus forte, et souvent une bande longitudinale sur celles-ci, les fémurs et les tibias en partie, jaunes; long. : 5-6 mm. *P. Phellandrii.*

1. **P. Junci** Brahm, *violacea* Fab., *Beccabungae* Illig. — Sur *Veronica Beccabunga*, avril-sept., AC.

2. **P. Phellandrii** Linn. — Sur les Ombellifères aquatiques, avril-oct., C.

8. G. PHYLLODECTA Kirby.

Phratora Redtenbacher.

1. Antennes à articles 4-6 ornés de longs poils en dessous; pronotum offrant un fin rebord en arrière; dessus et pattes ordinairement d'un bleu d'acier ou verts; long. : 4-5 mm. *P. vulgatissima.*

Antennes à articles 4-6 n'offrant de poils qu'à l'extrémité; pronotum sans rebord en arrière. 2.

2. Ongles des tarses à dent très faible, le 4e article très long; tibias ordinairement roux; dessus ordinairement bronzé; long. : 5-6 mm. *P. tibialis.*

Ongles des tarses à dent très forte, le 4e article moins long; tibias de teinte métallique. 3.

3. Tête peu ou point excavée entre les yeux; prothorax non dilaté ni arrondi sur les côtés avant le milieu; dessus ordinairement d'un bronzé verdâtre; long. : 4-5 mm. *P. Vitellinae.*

Tête fortement excavée entre les yeux; prothorax largement dilaté et arrondi avant le milieu; dessus ordinairement d'un bleu d'acier; long. : 4-5 mm. *P. laticollis.*

1. **P. vulgatissima** Linn. — Sur les Saules, les individus bleus au printemps, les individus verts en été, avril-sept., C.

2. **P. tibialis** Suffr., *viennensis* Weise. — Sur les Saules au bord des ruisseaux dans les endroits accidentés, avril-sept., HB., AC.

3. **P. Vitellinae** Linn. — Sur les *Salix* et les *Populus*, avril-sept., CC.; souvent nuisible aux Osiers.

4. **P. laticollis** Suffr., *cavifrons* G. Thoms. — Sur le Tremble et le Peuplier blanc, mai-sept., AR.

9. G. PHYTODECTA Chevrolat.

Gonioctena Redtenbacher.

1. Tibias antérieurs offrant une dent externe aussi forte que celle des tibias intermédiaires et postérieurs; points disposés en rangées sur les élytres plus fins et plus nombreux; corps plus allongé et moins convexe; taille plus forte. 2.

Tibias antérieurs offrant une dent externe bien plus faible que celle des tibias intermédiaires et postérieurs; points disposés en rangées sur les élytres plus gros et moins nombreux, les intervalles entre les rangées lisses; corps court et très convexe, d'un jaune roussâtre ou olivâtre, souvent avec le dessous, ainsi que le bord interne des élytres et parfois une bande longitudinale sur celles-ci, noirs; long. : 3,5-5 mm. *P. olivacea.*

2. Antennes à 3e article au plus un peu plus long que le 5e, l'avant-dernier plus large que long; intervalles entre les rangées de points des élytres visiblement ponctués; pattes d'une seule teinte. 3.

Antennes à 3e article double du 5e, l'avant-dernier aussi long que large; intervalles entre les rangées de points des élytres presque lisses; pattes noires, les tibias jaunâtres; dessus variant du rouge au noir, le pronotum ordinairement noir avec une grande tache rouge de chaque côté, les élytres avec ou sans taches noires; long. : 6-7 mm. *P. linnaeana.*

3. Pattes noires; angle terminal des élytres teinté de noir; dessus variant du rouge au noir, le pronotum ordinairement rouge avec une bande transversale noire à la base, les élytres avec ou sans taches noires; long.: 5,5-7 mm. *P. viminalis.*

Pattes rouges; angle terminal des élytres non teinté de noir; dessus rouge, le pronotum offrant ordinairement à sa base deux taches noires, les élytres chacune de 5 à 3 taches noires; long. : 5,5-7,5 mm. *P. rufipes.*

1. **P. viminalis** Linn. — Sur les Saules, mai-août, AC.

2. **P. rufipes** De Geer. — Sur les Saules et le Tremble, mai-juin, AR.

3. **P. linnaeana** Schrank, *Triandrae* Suffr. — Sur les Saules, HB., mai-juin, AR.

4. **P. olivacea** Forst., *litura* Fab. — Sur *Sarothamnus scoparius*, avril-sept., CC.

10. G. CHRYSOMELA Linné.

1. Pronotum à côtés droits; coloration entièrement d'un noir bleu sauf la base des antennes. 2.

Pronotum à côtés courbes. 3.

2. Pronotum brillant, absolument dépourvu de bourrelet et de gouttière sur les côtés; base des antennes rougeâtre; long. : 5-9 mm. *C. haemoptera.*

Pronotum mat, offrant de chaque côté un bourrelet longé par une gouttière indiquée, en arrière surtout, par une dépression plus fortement ponctuée; base des antennes métallique; long. : 7,5-9,5 mm. *C. fuliginosa.*

3. Élytres irrégulièrement ponctuées. 4.

Élytres offrant des rangées longitudinales de points régulières entre lesquelles elles sont lisses ou ponctuées. 14.

4. Dessous du corps de teinte métallique; pronotum à bourrelet et gouttière latéraux absents ou mal définis. 5.

Dessous du corps de teinte non métallique; pronotum offrant de chaque côté un bourrelet très net longé par une gouttière fortement ponctuée. 12.

5. Pronotum et élytres de teinte analogue et métallique. 6.
Pronotum, dessous du corps et pattes d'un vert doré ou cuivreux; élytres entièrement d'un rouge brique ou mordoré; long. : 6,5-8,5 mm. *C. polita.*
6. Pronotum dépourvu de bourrelet, de gouttière et de gros points sur les côtés; palpes, tarses et base des antennes roux; coloration ordinairement violette; long. : 6-10 mm. *C goettingensis.*
Pronotum offrant sur les côtés au moins quelques points plus gros que les autres; palpes et tarses métalliques. 7.
7. Pronotum dépourvu d'impression profonde sur les côtés à sa base. 8.
Pronotum offrant de chaque côté à sa base une impression profonde; dessous du corps, pattes et antennes d'un violet foncé, dessus ordinairement orné de bandes longitudinales bleues et rouges; long. : 6-11 mm. *C. cerealis.*
8. Corps de forme oblongue; pronotum offrant en arrière un fin rebord; élytres couvertes de points moins serrés et d'inégale grandeur; pattes assez longues. 9.
Corps de forme arrondie; pronotum sans rebord postérieur; élytres couvertes de petits points serrés et égaux; pattes courtes; antennes noires, le 1er article de la couleur du dessus du corps qui est très variable mais assez uniforme; long. : 4,5-6 mm. *C. varians.*
9. Antennes entièrement noires ou métalliques à leur base. 10.
Antennes ayant au moins les 2e et 3e articles roux en dessous. 11.
10. Coloration d'un bleu violet, au moins aux tarses et au bord interne des élytres; long. : 6-9 mm. *C. coerulans.*
Coloration d'un vert doré, au moins aux tarses et au bord interne des élytres; long. : 7-11 mm. *C. menthastri.*
11. Extrémité du dernier article des tarses normale; ordinairement d'un vert doré avec les bords des élytres à reflet rougeâtre; long. : 8-10,5 mm. *C. graminis.*
Extrémité du dernier article des tarses prolongée, sous chaque ongle, en une saillie aiguë; ordinairement d'un vert doré ou d'un cuivreux rougeâtre avec une bande longitudinale et le bord interne des élytres bleuâtres; long. : 5-7 mm. *C. fastuosa.*
12. Élytres ponctuées jusque sur les côtés; dessous du corps, pattes et antennes roux, dessus roux ou mordoré; long.: 6-9 mm. *C. staphylea.*

Élytres offrant au bord externe une large bande complètement lisse et colorée en rouge; dessous des deux premiers articles des antennes roux; le reste du corps d'un noir bleu. 13.

13. Bande latérale rouge des élytres limitée à la région non ponctuée; pronotum peu brillant, nettement ponctué; élytres plus fortement ponctuées; long.: 7-9 mm. *C. sanguinolenta.*

Bande latérale rouge des élytres s'étendant sur la partie ponctuée; pronotum très brillant, presque lisse; élytres moins fortement ponctuées; long. : 6-8,5 mm. *C. marginalis.*

14. Élytres ponctuées entre leurs rangées longitudinales de points qui sont rapprochées deux à deux; pronotum ponctué, offrant de chaque côté une gouttière marquée seulement à la base par une dépression précédée de quelques gros points. 15.

Élytres presque lisses entre leurs rangées longitudinales de points qui sont également espacées; pronotum entièrement lisse, offrant de chaque côté un bourrelet très net relié au bord antérieur et longé par un profond sillon non ponctué; coloration ordinairement d'un bronzé brillant; long. : 6,5 8,5 mm *C. oricalcia.*

15. Points des rangées longitudinales des élytres faibles, non enfumés ni auréolés, serrés, au nombre de 30 au moins par rangée; pronotum à ponctuation très nette. 16.

Points des rangées longitudinales des élytres très gros, enfumés et auréolés, espacés, au nombre de 20 au plus par rangée; pronotum à ponctuation très faible; dessus ordinairement bronzé; long. : 5-7 mm. *C. Hyperici.*

16. Points des rangées longitudinales des élytres peu profonds, peu distincts à la base; base des antennes roussâtre; dessus brillant, ordinairement d'un vert cuivreux avec les élytres plus rougeâtres; long. : 6 mm. *C. brunsvicensis.*

Points des rangées longitudinales des élytres plus profonds, plus distincts à la base; base des antennes noirâtre; dessus terne, ordinairement d'un bleu violet foncé; long. : 6,5-7,5 mm. *C. geminata.*

1. **C. haemoptera** Linn., *hottentotta* Fab. — Dans la mousse et sous les pierres, la larve vivant sur les Plantains, mai-sept., C., surtout Litt. dans les dunes.

2. **C. fuliginosa** Oliv., *Molluginis* Suffr. — Sur divers *Centaurea*, mai-sept., Calc., AC.; R. ailleurs.

3. **C. goettingensis** Linn., *diversipes* Bedel. — Sous les pierres dans les prairies, mai-août, AC.

4. **C. coerulans** Scriba, *violacea* Panz. — Sur les Menthes, juin-août, HB., AC.; R. ailleurs.

5. **C. menthastri** Suffr. — Sur *Mentha aquatica* et *rotundifolia*, mai-sept., HB., C.; AR ailleurs.

6. **C. graminis** Linn. — Sur *Tanacetum vulgare*, juin-août, AC., AR.

7. **C. fastuosa** Linn. — Sur diverses Labiées, notamment *Lamium album* et les *Galeopsis*, juin-août, C.

8. **C. cerealis** Linn. — Endroits sablonneux, sur les plantes basses, mai-août, AR.

9. **C. varians** Schall. — Sur *Hypericum perforatum* et *quadrangulum*, juin-août, C.

10. **C. polita** Linn. — Sur diverses Labiées, notamment *Lamium album* et les *Mentha*, mai-août. l'hiver sous les détritus, C.

11. **C. staphylea** Linn. — Prairies humides, sur les plantes basses, mai-août, l'hiver sous les détritus, AC.

12. **C. sanguinolenta** Linn. — Endroits secs ou sablonneux, à terre, la larve vivant sur divers *Linaria*, toute l'année, AC.

13. **C. marginalis** Duft. — Comme le précédent, mai-août, AC.

14. **C. brunsvicensis** Grav., *duplicata* Zenk. — Sur *Hypericum hirsutum* et *perforatum*, mai-sept., AR.

15. **C. geminata** Payk. — Sur *Hypericum perforatum*, mai-sept., AR.

16. **C. Hyperici** Forst., *fucata* Fab. — Sur *Hypericum perforatum* et *quadrangulum*, mai-juil., C.

17. **C. oricalcia** O. F. Müll., *bulgarensis* Schrank, *lamina* Fab. — Sur diverses Ombellifères, mai-sept., AC., AR.

11. G. TIMARCHA Latreille.

1. Prothorax rebordé latéralement; coloration noire ou violacée. 2.
   Prothorax non rebordé latéralement; coloration bronzée; long. : 5-10 mm. *T. metallica*,

2. Prothorax fortement dilaté et arrondi sur les côtés en avant, ayant sa plus grande largeur avant le milieu; élytres paraissant lisses à l'œil nu; long. : 11-18 mm.
T. tenebricosa.

Prothorax non dilaté ni arrondi sur les côtés en avant, ayant sa plus grande largeur au milieu; élytres paraissant rugueuses à l'œil nu; long. : 8-13 mm.
T. violaceonigra.

1. **T. tenebricosa** Fab. — Sur les *Galium* et à terre dans les endroits arides, avril-oct., AC.
2. **T. violaceonigra** De Geer, *coriaria* Laich., *goettingensis* Bedel. — Dans l'herbe et le long des chemins dans les prairies, la larve vivant sur les *Galium*, mars-oct., CC.
3. **T. metallica** Laich. — Sous la mousse, mai-juil., Subalp., AC.

4. Galérucines.

de Joannis et Allard. — *Monographie des Galérucides d'Europe, du Nord de l'Afrique et de l'Asie.* Abeille, III, 1866.

Hanches antérieures proéminentes et contiguës, les intermédiaires très rapprochées; pattes postérieures à fémur non renflé, impropres au saut; larves médiocrement allongées, vivant à découvert à la surface des végétaux et colorées, s'enterrant pour subir leur métamorphose. 1. Galéruciens.

Hanches antérieures non proéminentes, séparées par le prosternum, les intermédiaires plus ou moins distantes; pattes postérieures à fémur presque toujours renflé, propres au saut; larves très allongées, minant les végétaux et de teinte pâle, s'enterrant ou restant sur le végétal pour subir leur métamorphose.
2. Halticiens.

1. Galéruciens.

Leesberg. — *Bijdrage tot de kennis der inlandsche Galerucinen.* Tijdschr. voor Entom., XXVII, 1884.

1. Élytres offrant au bord externe, au moins à leur base, un ourlet bien visible par dessous. 2.
Élytres non dilatées en ourlet au bord externe.
2. Phyllobrotica.

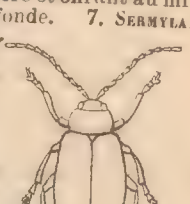
2. Antennes à 3e article plus court que le 4e; écusson triangulaire; dessus du corps brillant et glabre. 3.
Antennes à 3e article au moins égal au 1er; écusson quadrangulaire ou en demi-cercle; dessus du corps plus terne; pronotum impressionné. 5.

3. Pronotum offrant en arrière un fin rebord et dépourvu de fossettes au milieu. 4.
Pronotum dépourvu de rebord en arrière et offrant au milieu de chaque côté une fossette profonde. 7. SERMYLA.

Agelastica Alni, larve.

Luperus flavipes.

Lochmaea Crataegi.


Sermyla halensis.

4. Tibias offrant une arête longitudinale externe; une impression au bord externe des élytres vers le premier quart; pattes et antennes entièrement noirâtres. 1. AGELASTICA.
Tibias sans arête externe; élytres sans impression au bord externe; pattes et antennes en partie jaunes ou roussâtres. 3. LUPERUS.

5. Dessus du corps finement pubescent; élytres à bords parallèles, plus allongées. 4. GALERUCA.
Dessus du corps glabre; élytres élargies en arrière, plus courtes. 6.

6. Bord des élytres épaissi en un léger bourrelet contre l'ourlet externe; cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière. 5. LOCHMAEA.
Bord des élytres creusé en rigole contre l'ourlet externe; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière par les épimères prothoraciques. 6. ADIMONIA.

1. G. AGELASTICA Redtenbacher.

D'un bleu violet, rarement bronzé ou pourpré; élytres fortement et densément ponctuées; long. : 6-7 mm.

1. A. **Alni** Linn. — Sur les Aulnes, avril-oct., CC.; très nuisible. *A. Alni.*

2. G. PHYLLOBROTICA Redtenbacher.

D'un jaune roussâtre, très luisant et glabre, l'arrière de la tête, le métasternum et l'abdomen noirs; élytres

très finement ponctuées et offrant deux taches noires, l'une à la base, l'autre avant l'extrémité; long. : 5-7 mm. *P. quadrimaculata.*

1. **P. quadrimaculata** Linn. — Endroits humides, sur *Scutellaria galericulata* et les Menthes, juin-août, AR.

3. G. LUPERUS Stephens.

1. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e, pas plus longues que le corps ♂. 2.
Antennes à 3e article du double plus long que le 2e, plus longues que le corps ♂. 3.
2. Front sans poils dressés; élytres ordinairement jaunes, bordées de noir sauf à la base; pronotum jaune, plus ou moins taché de noir; long. : 3-4 mm. *L. circumfusus.*
Front poilu; élytres noires; pronotum roussâtre, plus ou moins taché de brun; long. : 2,8-4,5 mm. *L. pinicola.*
3. Pronotum noir comme les élytres; long. : 4-5 mm. *L. longicornis.*
Pronotum roux; élytres noires; long. : 3,8-5 mm. *L. flavipes.*

1. **L. (Calomicrus) circumfusus** Marsh. — Sur *Sarothamnus scoparius* et *Genista tinctoria*, juin-août, AC.

2. **L. (Calomicrus) pinicola** Duft. — Sur les jeunes pousses du Pin, juin-juil., AR.

3. **L. longicornis** Fab., *rufipes* Scop., *betulinus* Joann. — Sur les Bouleaux, les Aulnes et les Saules, mai-sept., AC.

4. **L. flavipes** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., C.

4. G. GALERUCA Redtenbacher.
Galerucella Crotch.

1. Pronotum non ponctué; élytres à pubescence satinée, à ponctuation peu visible, excessivement fine et serrée; corps plus court et plus convexe, entièrement jaunâtre en dessous; dessus d'un jaune brunâtre avec trois lignes longitudinales sur le pronotum et l'épaule des élytres noires; long. : 4,5-6,5 mm. *G. Viburni.*
Pronotum ponctué; élytres à pubescence non satinée, à ponctuation très visible; corps plus allongé et plus déprimé, en partie noirâtre en dessous. 2.
2. Ourlet externe des élytres ne s'étendant pas jusqu'à leur angle terminal, ses deux bords réunis avant cet angle en dessous. 3.

Ourlet externe des élytres s'étendant jusqu'à leur angle terminal, ses deux bords prolongés séparément jusqu'à cet angle en dessous. 5.

3. Angle terminal des élytres terminé en pointe; pronotum offrant un fin rebord en arrière, brillant et ponctué seulement dans les impressions qui sont très marquées, ses côtés sinués en avant et en arrière de l'angle latéral qui est assez saillant; pronotum roussâtre avec les impressions noires. 4.

Angle terminal des élytres arrondi; pronotum dépourvu de rebord en arrière, mat et entièrement ponctué, ses impressions faibles, ses côtés régulièrement courbés, l'angle latéral étant peu saillant; élytres jaunes, souvent avec l'épaule noire; pronotum jaune avec une tache noire médiane; long. : 5-6 mm. *G. lineola.*

4. Hanches antérieures complètement séparées par le prosternum; élytres noirâtres, sauf le bord externe; long.: 6-8 mm. *G. Nymphaeae.*

Hanches antérieures non séparées par le prosternum en arrière; élytres d'un gris jaunâtre; long. : 6-8 mm. *G. aquatica.*

5. Élytres à ponctuation très serrée, leur angle terminal arrondi; deux élevures brillantes et obscures au dessus de l'insertion des antennes; pronotum assez brillant, ses côtés régulièrement arrondis, l'angle latéral peu marqué; dessus jaune, trois taches sur le pronotum et ordinairement une bande longitudinale partant de l'épaule des élytres, noires; long. : 6 8 mm. *G. luteola.*

Élytres à ponctuation moins serrée, leur angle terminal aigu; pas d'élevures sur le vertex; pronotum mat, ses côtés arrondis avec l'angle latéral assez marqué. 6.

6. Corps plus allongé; antennes ordinairement noires à base rousse; taille plus forte. 7.

Corps plus court; antennes entièrement roussâtres ou un peu rembrunies à l'extrémité; pronotum et élytres ordinairement entièrement d'un jaune roussâtre; long. : 3,2 4 mm. *G. tenella.*

7. Dernier anneau abdominal seul jaunâtre; élytres couvertes de gros points presque ocellés; dessus roussâtre, une ligne médiane sur le pronotum et ordinairement une bande longitudinale partant de l'épaule des élytres, noires; long. : 4-5 mm. *G. calmariensis.*

Au moins les deux derniers anneaux abdominaux jaunâtres; élytres couvertes de points beaucoup plus petits

et plus nombreux; dessus jaunâtre, ordinairement avec l'épaule des élytres noire; long. : 3,5-4,5 mm. *G. pusilla.*

1. **G. Viburni** Payk. — Sur *Viburnum opulus*, mai-sept., AC.
2. **G. Nymphaeae** Linn. — Sur les feuilles des Nénuphars et d'autres plantes aquatiques, mai-sept., AC.
3. **G. aquatica** Geoff. — Comme le précédent, mai-sept., AC.
4. **G. lineola** Fab. — Sur les Saules et les Aulnes, mai-sept., C.
5. **G. luteola** O. F. Müll., *xanthomelaena* Schrank, *calmariensis* Fab., *Crataegi* Bach. — Sur les jeunes Ormes et sur les Saules, mai-juin, AR.
6. **G. calmariensis** Linn. — Endroits humides, sur *Lythrum salicaria*, mai-sept., C.
7. **G. pusilla** Duft., *tenella* Joann. — Sur *Stachys palustris* et les *Veronica*, mai-sept., AC.
8. **G. tenella** Linn. — Prairies, sur *Spiraea ulmaria*, mai-sept., C.

5. G. LOCHMAEA Weise.

1. Dessus d'un jaune roussâtre, parfois rembruni ou noirâtre sur les élytres; pattes en partie roussâtres. 2.
Dessus d'un rouge de sang; tête et prothorax avec ou sans taches noires; ordinairement deux petits traits noirs sur les élytres ♂; pattes presque entièrement noires ♂, rouges ♀; long. : 4-5 mm. *L. Crataegi.*
2. Dessus plus terne; pronotum et élytres entièrement couverts de points plus gros et moins nombreux; point de tache jaune devant les yeux; long. : 4-6 mm. *L. Capreae.*
Dessus plus brillant; pronotum peu ponctué, presque lisse en avant; élytres couvertes de points beaucoup plus petits et plus nombreux; une tache jaune devant chaque œil; long. : 5-6 mm. *L. suturalis.*

1. **L. Capreae** Linn. — Sur *Salix caprea* et le Bouleau, mai-sept., C.
2. **L. suturalis** G. Thoms. — Sur les bruyères, avril-juil., AC., AR.
3. **L. Crataegi** Forst., *sanguinea* Fab. — Sur les Aubépines, avril-mai, AC.

6. G. ADIMONIA Laicharting.

Galeruca Crotch.

Épisternums métathoraciques glabres; angles antérieurs du prothorax peu saillants et arrondis; élytres sans côtes bien apparentes; pronotum et élytres généralement noirs; long. : 6-10 mm. *A. Tanaceti.*

Épisternums métathoraciques couverts de petits poils gris; angles antérieurs du prothorax très saillants et aigus, élytres offrant quelques côtes bien apparentes; pronotum et élytres généralement bruns; long. : 7-11 mm. *A. Pomonae.*

1. **A. Tanaceti** Linn. — Endroits secs et sablonneux, sur les *Achillea, Tanacetum, Cerastium*, etc., juin-oct., AC., surtout dans les dunes

2. **A. Pomonae** Scop., *rustica* Schall. Endroits secs, sur *Centaurea jacea*, juin-oct., AC.

7. G. SERMYLA Chapuis.

D'un roux jaunâtre; antennes et écusson noirs; occiput et élytres d'un vert doré ou bleuâtre; long. : 5,5-7 mm. *S. halensis.*

1. **S. halensis** Linn. — Sur *Senecio Jacobaea* et les *Galium*, juin-sept., C.

2. Halticiens.

Altises ou Puces de terre.

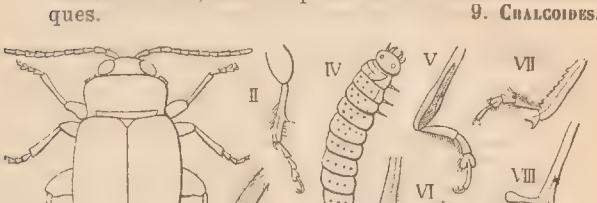
Leesberg. — *Bijdrage tot de kennis der inlandsche Halticiden.* Tijdschr. voor Entom., XXIV-XXV, 1881-1882.

Kutschera. — *Beiträge zur Kenntniss der europäischen Halticinen.* Wiener Entom. Monatschr., III-VIII, 1859-64.

Foudras. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Altisides.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, VI-VII, 1859-60.

1. Pronotum offrant un sillon transversal près de sa base. 2.
   Pronotum dépourvu de sillon transversal. 9.
2. Élytres ponctuées irrégulièrement. 3.
   Élytres offrant des rangées de points régulières. 4.
3. Sillon du pronotum non raccourci sur les côtés; corps moins convexe et plus allongé. 1. HALTICA.
   Sillon du pronotum raccourci de chaque côté par une impression triangulaire longitudinale qui le rattache à la base; corps très convexe et ovalaire. 2. HERMAEOPHAGA.
4. Élytres glabres. 5.
   Élytres offrant des rangées de poils gris. 8. EPITHRIX.

5. Ourlet externe des élytres s'arrêtant avant l'angle terminal interne; tête et pronotum non fortement métalliques. 6.
Ourlet externe des élytres prolongé jusqu'à l'angle terminal interne; tête et pronotum fortement métalliques. 9. **Chalcoides.**



I, *Chalcoides aurata*. — II, *Chaetocnema concinna*, patte postérieure. — III, *Phyllotreta nodicornis*, id. — IV, *Phyllotreta nemorum*, larve. — V, *Aphthona Cyparissiae*, patte postérieure. — VI, *Longitarsus suturellus*, id. — VII *Dibolia occultans*, id. — VIII, *Psylliodes chrysocephala*, id.

6. Front lisse et poli; sillon du pronotum profond. 7.
Front finement ponctué; sillon du pronotum faible. 8.
7. Pronotum aplati en arrière du sillon. 3. **Crepidodera.**
Pronotum relevé en bourrelet en arrière du sillon. 4. **Derocrepis.**
8. Ongles des tarses assez longs et non dentés. 5. **Hippuriphila.**
Ongles des tarses courts, dentés en dedans. 6. **Ochrosis.**
9. Base du pronotum offrant de chaque côté une courte impression longitudinale très marquée. 10.
Base du pronotum dépourvue d'impressions notables. 11.
10. Ponctuation des élytres irrégulière, au moins dans leur seconde moitié. 10. **Podagrica.**
Ponctuation des élytres disposée en rangées longitudinales très régulières séparées par des espaces lisses. 11. **Mantura.**
11. Antennes de 11 articles: tibias postérieurs non prolongés au delà de l'insertion du tarse. 12.
Antennes de 10 articles; tibias postérieurs fortement prolongés en cuiller du côté interne au delà de l'insertion du tarse; élytres offrant des rangées de points régulières. 20 **Psylliodes.**

12. Éperon des tibias postérieurs simple; tête dégagée. 13.
Éperon des tibias postérieurs bifide; tête retirée dans le prothorax; élytres offrant des rangées de points régulières. 19. Diboliа.

13. Bord externe des tibias postérieurs et intermédiaires fortement échancré et offrant un tubercule. 12. Chaetocnema.
Bord externe des tibias non échancré et sans tubercule. 14.

14. Corps oblong et plus ou moins déprimé; mésosternum allongé. 15.
Corps presque hémisphérique et très convexe; mésosternum très court. 19.

15. Premier article des tarses postérieurs moins long que la moitié du tibia. 16.
Premier article des tarses postérieurs au moins aussi long que la moitié du tibia. 15. Longitarsus.

16. Élytres ponctuées irrégulièrement. 17.
Élytres offrant des rangées de points régulières. 18.

17. Tibias postérieurs arrondis; quand le dessus du corps est de teinte uniforme, toutes les pattes sont noires. 13. Phyllotreta.
Tibias postérieurs creusés à leur extrémité supérieure; dessus du corps de teinte uniforme avec les pattes en grande partie jaunes. 14. Aphthona.

18. Ponctuation des élytres effacée en arrière. 7. Lythraria.
Ponctuation des élytres visible jusqu'à l'extrémité. 16. Glyptina.

19. Élytres ponctuées irrégulièrement. 17. Sphaeroderma.
Élytres offrant des rangées de points régulières. 18. Apteropeda.

1. G. HALTICA Olivier.

Graptodera Chevrolat.

1. Vertex offrant contre l'insertion des antennes deux tubercules saillants arrondis et nettement limités; élytres irrégulièrement ponctuées sur toute leur étendue, leur angle terminal sans dépression; taille plus forte. 2.
Tubercules du vertex déprimés, mal limités; élytres à ponctuation disposée en petites séries à la base, le côté interne de l'angle terminal offrant une petite dépression; coloration ordinairement d'un vert bronzé ou bleuâtre; long.: 3,5-4,2 mm. *H. oleracea.*

2. Base du prothorax notablement plus étroite que celle des élytres, dont l'épaule est saillante et qui offrent souvent une carène latérale partant de l'épaule pour s'étendre vers l'extrémité; coloration ordinairement d'un vert bronzé; long.: 4-5,5 mm. *H. quercetorum.*

Base du prothorax à peine plus étroite que celle des élytres dont l'épaule est effacée et qui sont toujours sans carène longitudinale; coloration d'un bleu foncé, parfois verdâtre; long. : 4,5-6 mm. *H. Lythri.*

1. **H. quercetorum** Foudr., *Erucae* Oliv. — Sur les jeunes Chênes, mai-juil., AC., AR.; parfois nuisible.

2. **H. Lythri** Aubé. — Sur les *Epilobium, Lythrum salicaria* et les *Polygonum*, mai-oct., AC.

3. **H. oleracea** Linn. (Altise des potagers). — Sur les *Epilobium*, les *Brassica*, etc., avril-oct., CC., parfois nuisible.

2. G. HERMAEOPHAGA Foudras.

Corps très convexe, ovalaire, d'un bleu foncé en dessus; base des antennes et tarses ferrugineux; long. : 2,5-3,2 mm. *H. mercurialis.*

1. **H. mercurialis** Fab. — Forêts et jardins, sur les *Mercurialis*, mai-sept., AR.

3. G. CREPIDODERA Chevrolat.

Pronotum ponctué seulement à la base du sillon transversal; rangées de points des élytres en partie irrégulières; dessus du corps d'un roux jaunâtre; long. : 4-5 mm. *C. transversa.*

Pronotum entièrement ponctué; rangées de points des élytres très régulières; dessus du corps d'un roux jaunâtre; long. : 3-4 mm. *C. ferruginea.*

1. **C. transversa** Marsh. — Sur les *Cirsium* et les Ombellifères, principalement le Panais, mai-oct., C.

2. **C. ferruginea** Scop., *exoleta* Fab. Sur les Chardons, mai-oct., C.

4. G. DEROCREPIS Weise.

Tête, pronotum et appendices roux; élytres d'un noir bleuâtre; long. : 2,8-3,5 mm. *D. rufipes.*

1 **D. rufipes** Linn., *ruficornis* Fab. — Sur *Vicia sepium*, mai-juil., AC.

5. G. HIPPURIPHILA Foudras.

Dessus du corps d'un bronzé obscur ; extrémité des élytres largement jaunâtre; long. : 2-2,5 mm. *H. Modeeri.*

1. **H. Modeeri** Linn. — Prairies humides, dans l'herbe et sur *Equisetum arvense*, mai-sept., C.

6. G. OCHROSIS Foudras.

Dessus du corps d'un brun jaunâtre avec les élytres plus claires; dessous noirâtre; long. : 2-2,3 mm. *O. ventralis.*

1. **O. ventralis** Illig. — Sur *Solanum Dulcamara*, mai-sept., AC.

7. G. LYTHRARIA Bedel.

Dessus du corps d'un brun jaunâtre avec les élytres plus claires et très finement bordées de noir au bord interne; long. : 2-2,5 mm. *L. Salicariae.*

1. **L. Salicariae** Payk. — Prairies humides, sur *Lythrum salicaria*, mai-oct., AC.

8. G. EPITHRIX Foudras.

Ordinairement noir avec les antennes et les pattes, sauf les fémurs postérieurs, rousses; long. : 1,5-2 mm. *E. pubescens.*

1. **E. pubescens** Koch. — Sur *Solanum Dulcamara*, avril-oct., AC., AR.

9. G. CHALCOIDES Foudras.

1. Antennes entièrement roussâtres ou rembrunies vers l'extrémité; pronotum fortement et densément ponctué. 2.

Antennes ayant les 4 ou 5 premiers articles roussâtres, les autres noirs; fémurs postérieurs noirâtres. 3.

2. Pronotum non sinué sur les côtés en arrière, sa ponctuation moins profonde, le sillon transversal moins marqué; rangées de points des élytres largement séparées; fémurs postérieurs noirâtres; dessus ordinairement d'un bronzé verdâtre ou bleuâtre uniforme; long. : 3-4,5 mm. *C. cyanea.*

Pronotum sinué sur les côtés à partir du milieu, sa ponctuation profonde, le sillon transversal très marqué; rangées de points des élytres étroitement séparées; fémurs postérieurs ordinairement roussâtres comme les autres; dessus ordinairement d'un vert métallique avec le bord externe des élytres bleuâtre; long. : 2,2-3,3 mm. *C. smaragdina.*

3. Antennes ayant les 5 premiers articles roussâtres; pronotum à ponctuation éparse, d'un cuivreux rougeâtre tranchant sur la teinte verdâtre, bronzée ou violette des élytres; long. : 2,5-3,5 mm. *C. aurata.*

Antennes ayant les 4 premiers articles roussâtres; pronotum à ponctuation plus dense, de la même teinte ou plus clair que les élytres qui sont ordinairement vertes; long. : 2,5-3,5 mm. *C. chloris.*

1. **C. cyanea** Marsh., *helxines* Foudr., *splendens* Weise. — Sur les Saules, avril-oct., C.

2. **C. smaragdina** Foudr., *helxines* Weise. — Sur les Saules et les Peupliers, avril-oct., AC., AR.

3. **C. aurata** Marsh., *versicolor* Kutsch. — Comme le précédent, avril-oct., CC.

4. **C. chloris** Foudr. — Sur les Saules, mai-oct., AC.

10. G. PODAGRICA Foudras.

Élytres entièrement ponctuées irrégulièrement, d'un noir bleuâtre; tête et pronotum rouges, ce dernier très finement ponctué; pattes rouges; long. : 3,5-4 mm. *P. fuscicornis.*

Élytres offrant à la base des rangées de points régulières, d'un bronzé verdâtre; tête et pronotum rouges, ce dernier finement ponctué; pattes noires; long. : 3,5-4 mm. *P. fuscipes.*

1. **P. fuscicornis** Linn. — Sur les Malvacées, avril-oct., C.

2. **P. fuscipes** Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

11. G. MANTURA Stephens.

Balanomorpha Foudras.

Pronotum moins fortement et plus densément ponctué, l'impression basilaire latérale plus courte; dessus d'un bronzé jaunâtre avec l'extrémité des élytres d'un jaune clair; long. : 1,8-2,8 mm. *M. Chrysanthemi.*

Pronotum plus fortement et moins densément ponctué, l'impression basilaire latérale plus longue; dessus d'un bronzé verdâtre avec l'extrémité des élytres ferrugineuse; long. : 2,3-3 mm. *M. rustica.*

1 **M. Chrysanthemi** Koch. — Sur *Rumex acetosella*, mai-sept., C.

2. **M. rustica** Linn., *semiaenea* Fab. — Sur les *Rumex*, mai-sept., AC.

12. G. CHAETOCNEMA Stephens.

Plectroscelis Redtenbacher.

1. Élytres offrant des rangées de points en arrière et sur les côtés seulement, irrégulièrement ponctuées sur le dos à la base; front sans carène longitudinale bien distincte et sans sillon sous l'œil pour loger le 1er article des antennes. 2.

   Élytres régulièrement ponctuées sur toute leur étendue; front offrant une carène longitudinale très élevée et un sillon sous chaque œil pour loger le 1er article des antennes; dessus d'un bronzé obscur; fémurs noirs; base des antennes, tibias et tarses d'un brun ferrugineux; long. : 1,8-2,6 mm. *C. concinna.*

2. Ponctuation du vertex aussi forte que celle du front; pronotum fortement ponctué; dessus d'un bronzé obscur; base des antennes jaunâtre; fémurs antérieurs et intermédiaires jaunâtres au moins en dessous: long : 1,8-2,8 mm. *C. aridella.*

   Ponctuation du vertex notablement plus fine que celle du front; pronotum finement ponctué. 3.

3. Corps plus court; dessus d'un bronzé obscur; base des antennes, tibias et tarses ferrugineux, le premier article des antennes entièrement; long. : 1,6-2,5 mm. *C. arida.*

   Corps plus allongé; dessus d'un bronzé obscur; base des antennes, tibias et tarses rembrunis, le premier article des antennes fortement teinté de noir en dessus; long. : 2,5-3 mm. *C. aridula.*

1. **C. aridella** Payk., *hortensis* Weise. — Endroits ensoleillés, dans l'herbe, avril-oct., C.
2. **C. arida** Foudr. — Prairies, sur les plantes basses. juil.-oct., AC.
3. **C. aridula** Gyll. — Endroits ensoleillés, sur les Graminées, mai-sept., C.
4. **C. concinna** Marsh., *dentipes* Koch. — Prairies sèches, sur diverses Polygonées, avril-oct., C.

13. G. PHYLLOTRETA Küster.

1. Élytres bleues ou noires. 2.
   Élytres noires, à bande ou taches jaunes. 6.
2. Base des antennes ferrugineuse. 3.
   Antennes entièrement noires; dessus du corps finement ponctué, ordinairement d'un bleu verdâtre; long. : 2,2-2,8 mm. *P. nigripes.*

3. Pronotum bien plus large que long; vertex, pronotum et élytres couverts de points gros; ponctuation des élytres disposée plus ou moins en séries; antennes ♂ normales. 4.

Pronotum presque carré; vertex à peu près lisse; ponctuation du pronotum et des élytres fine, celle des élytres tout à fait irrégulière; tarses et genoux ferrugineux; dessus d'un vert bronzé; antennes ♂ à 4e article très élargi; long. : 2,5-3 mm. *P. nodicornis.*

4. Dessus noir. 5.

Dessus d'un vert bronzé ou bleuâtre; long. : 2,3-3 mm. *P. poeciloceras.*

5. Tête ponctuée seulement entre les yeux; élytres à ponctuation plus fine, serrée et tout à fait irrégulière; long. : 1,8-2,5 mm. *P. diademata.*

Tête entièrement ponctuée; élytres à ponctuation plus forte, presque disposée en lignes; long. : 2-2,8 mm. *P. atra.*

6. Bande jaune des élytres droite ou sinueuse, mais non échancrée du côté externe ni divisée en taches. 7.

Bande jaune des élytres fortement échancrée du côté externe et parfois divisée en deux taches. 9

7. Tête ponctuée jusque sur l'occiput; bande jaune des élytres presque droite. 8.

Tête non ponctuée sur l'occiput qui offre une zone lisse en arrière; bande jaune des élytres sinueuse, recourbée vers le côté interne à la base et à l'extrémité; tibias bruns, sauf à la base; long. : 2-2,8 mm. *P. undulata.*

8. Tibias entièrement jaunes; dessus plus finement et moins densément ponctué; long. : 3-3,5 mm. *P. nemorum.*

Tibias bruns, sauf à la base; dessus plus fortement et plus densément ponctué; long. : 1,8-2,3 mm. *P. vittula.*

9. Tous les fémurs noirs, sauf au genou. 10.

Pattes jaunes, sauf les fémurs postérieurs qui sont noirs; bande ou taches jaunes des élytres très larges; long. : 2,5-3 mm. *P. ochripes.*

10. Tibias antérieurs presque entièrement noirs : bande jaune des élytres rarement interrompue; taille plus forte. 11.

Tibias antérieurs plus ou moins jaunâtres; bande jaune des élytres toujours divisée en deux taches souvent réunies par un mince filet, la bande noire interne commune aux deux élytres de même largeur sur toute sa longueur; long. : 1,5-2 mm. *P. exclamationis.*

11. Dessus du corps peu convexe; bande noire interne commune aux deux élytres offrant une portion élargie en forme de quadrilatère presque régulier; long. : 2-2,5mm. *P. sinuata.*

Dessus du corps plus convexe ; bande noire interne commune aux deux élytres formant un ovale très allongé; long.: 2,5-3 mm. *P. flexuosa.*

1. **P. diademata** Foudr. — Sur les Crucifères, mai-oct., AC., AR.

2. **P. atra** Fab., *aterrima* Schrank, *punctulata* Marsh. — Sur les Crucifères sauvages et cultivées, notamment sur le Colza, mai-oct., C.

3. **P. pocciloceras** Comol., *obscurella* Illig., *colorea* Foudr., *Cruciferae* Weise. — Comme le précédent, mai-oct., C.

4. **P. nigripes** Fab., *Lepidii* Koch. — Sur les Crucifères et les Résédas, mai-oct., C.

5. **P. nodicornis** Marsh., *antennata* Hofm. — Sur les Résédas, mai-juil., HB., AR.

6. **P. nemorum** Linn. — Sur les Crucifères sauvages et cultivées, avril-nov., C.

7. **P. undulata** Kutsch., *flexuosa* Foudr.— Comme le précédent, avril-nov., CC.

8. **P. vittula** Redtb. — Comme les précédents, avril-oct., AC.

9. **P. sinuata** Redtb. — Comme les précédents, mai-sept., AC.

10. **P. flexuosa** Illig.— Sur les Crucifères aquatiques, mai-sept., AC., AR.

11. **P. ochripes** Curt., *excisa* Redtb. — Comme le précédent, mai-sept., C.

12. **P. exclamationis** Thunb., *Brassicae* Illig., *quadripustulata* Payk. - Comme les précédents, mai-sept., AC.

14. G. APHTHONA Chevrolat,

1. Dessus du corps jaunâtre. 2.
Dessus du corps vert, bleu ou noir. 3.
2. Élytres finement ponctuées, entièrement jaunâtres; long. : 3-4 mm. *A. Cyparissiae.*
Élytres fortement ponctuées, finement noires au bord interne; long. : 2-2,6 mm. *A. lutescens.*

3. Tous les fémurs rembrunis au moins à la base; pronotum lisse; élytres finement ponctuées; dessus d'un noir bleuâtre; long. : 1,8-2,3 mm. *A. venustula.*
Pattes antérieures et intermédiaires entièrement jaunâtres. 4.
4. Pronotum et élytres non rugueusement ponctués; élytres arrondies ensemble à l'extrémité; forme plus arrondie. 5.
Pronotum et élytres rugueusement ponctués; élytres à épaule très effacée, arrondies séparément à l'extrémité; forme plus allongée; fémurs postérieurs ordinairement jaunâtres; dessus d'un vert clair; long. : 1,6-2,3 mm. *A. herbigrada.*
5. Élytres convexes, à épaule peu saillante, faiblement ponctuées. 6.
Élytres plus ou moins déprimées, à épaule très saillante, fortement ponctuées; fémurs postérieurs bruns; dessus d'un noir bronzé ou bleuâtre; long. : 1,5-2 mm. *A. virescens.*
6. Fémurs postérieurs entièrement rembrunis; pronotum presque lisse; forme plus arrondie; dessus d'un bleu violet; long. : 1,6-2 mm. *A. cyanella.*
Fémurs postérieurs au moins en partie jaunes; pronotum ponctué; forme plus allongée; dessus ordinairement bleu; long. : 2-3,5 mm. *A. non-striata.*

1. **A. Cyparissiae** Koch. — Sur *Euphorbia cyparissias*, mai-sept., AR.
2. **A. lutescens** Gyll. — Sur *Lythrum salicaria*, mai-sept., AR.
3. **A. venustula** Kutsch., *Euphorbiae* All., *cyanella* Foudr. — Sur les Euphorbes, mai-sept., AR.
4. **A. cyanella** Redtb., *atrocoerulea* All. — Comme le précédent, mai-sept., AR.
5. **A. non-striata** Gœze, *coerulea* Fourcr., *Pseudacori* Marsh. — Sur *Iris pseudacorus*, mai-sept., AR.
6. **A. viroscens** Foudr., *hilaris* All., *Euphorbiae* Weise. — Champs et prairies, sur toutes les plantes basses, mai-sept., CC.
7. **A. herbigrada** Curt. — Sur *Helianthemum chamaecystus*, mai-sept., Calc., AR.

15. G. LONGITARSUS Latreille.

Thyamis Stephens, *Tinodactyla* Sturm.

1. Dessus du corps entièrement noir, d'un brun foncé ou d'un brun ferrugineux; dessous noir. 2.

Dessus du corps au moins en partie jaune. 5.

2. Élytres à épaule non saillante, pas plus larges que le prothorax à leur base, fortement ponctuées. 3.
Élytres à épaule saillante, notablement plus larges que le prothorax à leur base, très finement ponctuées; dessus d'un noir souvent un peu brunâtre; long. : 1-1,8 mm. *L. parvulus.*

3. Dessus d'un noir profond; ponctuation du pronotum éparse et très fine; élytres ponctuées irrégulièrement; long. : 1,2-3 mm. *L. Anchusae.*
Dessus d'un brun foncé ou ferrugineux, les élytres parfois enfumées sur les bords; ponctuation du pronotum plus forte. 4.

4. Pronotum non granulé, à points plus fins, plus écartés; ponctuation des élytres irrégulière, s'atténuant progressivement vers l'extrémité, presque pas en séries à la base; angle terminal des élytres à peine arrondi, offrant de longs poils; long. : 2-3 mm. *L. castaneus.*
Pronotum finement granulé, à points plus gros, plus serrés; ponctuation des élytres plus forte, disposée en séries assez régulières à la base; angle terminal des élytres arrondi, n'offrant que des poils très courts; long. : 1,5-2,5 mm. *L. luridus.*

5. Élytres noires, à tache ou bordure jaunâtre. 6.
Élytres jaunes avec ou sans taches noires. 7.

6. Pronotum noir; élytres noires avec une tache d'un jaune rougeâtre avant l'extrémité; long. : 1,8-2,5 mm. *L. holsaticus.*
Pronotum jaunâtre; élytres noires avec une large bordure externe jaunâtre; long. : 1,8-2,5 mm. *L. dorsalis.*

7. Tibias postérieurs longs et courbés, offrant, outre les deux arêtes longitudinales ordinaires denticulées, une carène très visible d'un bout à l'autre, leur épine terminale longue et forte. 8.
Tibias postérieurs dépourvus de carène longitudinale, leur épine terminale ordinairement courte. 9.

8. Élytres très finement ponctuées, souvent bordées de noir; tête ordinairement brune; long. : 2,5-4 mm. *L. tabidus.*
Élytres fortement ponctuées en séries à la base, noires au bord interne et souvent marquées de noir au bord externe; tête ordinairement noire; long. : 2-3 mm. *L. nigrofasciatus.*

9. Dessous du corps noir ou d'un brun de poix. 10.
Dessous du corps ferrugineux ou jaune, de même que le pronotum et les élytres. 17

10. Bord interne des élytres noir. 11.
Bord interne des élytres sans teinte noire. 15.
11. Bord externe des élytres, y compris l'ourlet, obscur jusqu'à l'extrémité; tête et pronotum noirs; élytres à ponctuation irrégulière et serrée; long. : 1,5-2mm.
L. Nasturtii.
Bord externe des élytres sans teinte obscure. 12.
12. Tête et pronotum roussâtres ou noirâtres avec un reflet cuivreux; élytres à ponctuation assez irrégulière et assez serrée; long. : 1,8-3 mm. *L. atricillus.*
Tête et pronotum sans reflet cuivreux. 13.
13. Tête noire; élytres arrondies en arrière, à ponctuation très fine, effacée en arrière. 14.
Tête d'un brun foncé ou rougeâtre; élytres rétrécies en arrière, à ponctuation forte, visible jusqu'à l'extrémité; pronotum un peu rougeâtre, ou jaune comme les élytres; long. : 2-3 mm. *L. melanocephalus.*
14. Corps ovalaire et bombé; pronotum bien plus large que long, noir ou rougeâtre; long. : 1,8-2,8 mm.
L. suturellus.
Corps allongé et moins bombé; pronotum presque carré, ordinairement de même teinte que les élytres; long. : 2-2,8mm. *L. piciceps.*
15. Tête ferrugineuse, pronotum jaunâtre; élytres arrondies presque ensemble à leur extrémité. 16.
Tête et pronotum noirs ou bruns; élytres arrondies séparément à leur extrémité, finement et irrégulièrement ponctuées; long. : 1,2-2,2 mm. *L. pratensis.*
16. Prosternum roux; prothorax presque carré; élytres finement et irrégulièrement ponctuées, à épaule plus saillante; long. : 2,3-3 mm. *L. exoletus.*
Prosternum noir; prothorax une fois et demie plus large que long; élytres fortement et assez régulièrement ponctuées, à épaule effacée; long. : 1,6-2,2 mm.
L. Ballotae.
17. Premier article des tarses postérieurs à peine aussi long que la moitié du tibia; élytres convexes, finement ponctuées, à épaule un peu saillante; antennes courtes; long. : 2,5-3,5 mm. *L. Jacobeae.*
Premier article des tarses postérieurs plus long que la moitié du tibia; élytres un peu déprimées, à épaule effacée; antennes presque aussi longues que le corps. 18.
18. Élytres et pronotum très finement ponctués; élytres d'un jaune presque blanc; long. : 1,5-2,5 mm.
L. succineus.

Élytres et pronotum fortement et grossièrement ponctués; élytres d'un jaune souvent un peu brunâtre; long. : 2-3 mm. *L. rubiginosus.*

1. **L. Anchusae** Payk. — Sur les Borraginées, mai-sept., C.
2. **L. parvulus** Payk., *ater* Leesb. — Sur les haies et les arbustes, souvent aussi sur le Lin, mai-sept., C.
3. **L. holsaticus** Linn. — Prairies humides, avril-sept., AC.; l'hiver dans les détritus des inondations.
4. **L. castaneus** Duft., *brunneus* Weise. — Prairies, dans l'herbe, mai-sept., AC.
5. **L. luridus** Scop., *brunneus* Duft. — Prairies, sur les plantes basses, mai-sept., C.
6. **L. dorsalis** Fab. — Sur *Senecio crucaefolius*, mai-sept., AR.
7. **L. Nasturtii** Fab. — Endroits humides, sur les plantes basses, mai-sept., AC.
8. **L. atricillus** Linn. — Dans l'herbe et dans les trèfles, mai-sept., AC.
9. **L. suturellus** Duft., *thoracicus* Kutsch. — Prairies, dans l'herbe, mai-sept., AC.
10. **L. piciceps** Steph., *picipes* All. — Comme le précédent, mai-sept., AR.
11. **L. melanocephalus** De Geer, *atricapillus* Duft., *atriceps* Kutsch. — Prairies, sur les plantes basses, juil.-oct., C.
12. **L. exoletus** Linn., *femoralis* Marsh., *pratensis* Foudr. — Sur *Echium vulgare* et *Cynoglossum officinale*, juil.-sept., AC., AR.
13. **L. tabidus** Fab., *Verbasci* Panz. — Sur les *Verbascum*, juil.-sept., AC., AR.
14. **L. nigrofasciatus** Goeze, *lateralis* Illig. — Sur les *Verbascum*, juil.-sept., Calc., AC.
15. **L. pratensis** Panz., *pusillus* Gyll., *Medicaginis* All., *Reichei* All. — Sur les Plantains, mai-oct., C.
16. **L. Ballotae** Marsh. — Sur *Ballota nigra* et *Marrubium vulgare*, et contre les murs au soleil, juil.-sept., AC., AR.
17. **L. Jacobaeae** Waterh., *tabidus* Panz. — Sur *Senecio Jacobaea*, mai-sept., AC.

18. **L. succineus** Foudr., *laevis* All. — Sur les plantes basses, juil-sept., AC.

19. **L. rubiginosus** Foudr., *flavicornis* All. — Sur diverses plantes des champs, juil.-sept., AC.

16. G. GLYPTINA Le Conte.

Batophila Foudras.

D'un vert bronzé avec les appendices ferrugineux; long. : 1,5-2 mm. *G. Rubi.*

1. **G. Rubi** Payk., *striatula* Marsh. — Sur les *Rubus*, mai-sept., AC.

17. G. SPHAERODERMA Stephens.

Pronotum très peu rétréci d'arrière en avant, sa ponctuation, comme celle des élytres, beaucoup plus forte à la base; corps plus ovalaire, entièrement d'un brun ferrugineux; long. : 3-3,2 mm. *S. testaceum.*

Pronotum très rétréci d'arrière en avant, sa ponctuation, comme celle des élytres, fine et égale; corps plus arrondi, entièrement d'un brun rougeâtre; long. : 2,8-3 mm. *S. rubidum.*

1. **S. testaceum** Fab., *Cardui* Gyll. — Sur les Chardons, mai-sept., AC.

2. **S. rubidum** Græll's, *testaceum* Redtb. — Sur les Chardons, mai-sept., C.

18. G. APTEROPEDA Chevrolat.

Ordinairement bleu ou bronzé en dessus; élytres finement ponctuées entre les rangées de points; appendices en grande partie jaunâtres; long. : 2,5-2,8 mm. *A. orbiculata.*

1. **A. orbiculata** Marsh., *ciliata* Oliv. — Sur la Luzerne, mai-sept., AR.

19. G. DIBOLIA Latreille.

Noir avec les pattes entièrement d'un brun de poix; long. : 2-2,8 mm. *D. occultans.*

1. **D. occultans** Koch. — Sur *Mentha aquatica* et autres plantes des endroits humides, mai-sept., AR.

20. G. PSYLLIODES Stephens.

1. Tête dégagée, visible d'en haut; front non séparé des yeux par une dépression profonde; 1er article des tarses droit et non dilaté. 2.

Tête perpendiculaire, enfoncée dans le prothorax, invisible d'en haut; front séparé des yeux par une profonde dépression de chaque côté; 1er article des tarses courbé et dilaté; dessus d'un vert bronzé ou bleuâtre; long.: 2-3 mm. *P. cucullata.*

2. Tibias postérieurs plus longs, peu élargis et peu courbés; 2e article des antennes presque égal au 3e et guère plus court que le 1er. 3.

Tibias postérieurs plus courts, très élargis et fortement courbés; 2e article des antennes plus long que le 3e et notablement plus court que le 1er. 9.

3. Élytres et pronotum jamais en même temps jaunâtres. 4.

Élytres et pronotum jaunâtres. 8.

4. Dessus du corps de teinte uniforme. 5.

Tête et parfois le pronotum en partie rouges; pronotum et élytres ordinairement d'un vert bleuâtre ou brunâtre; long.: 3-4,8 mm. *P. chrysocephala.*

5. Dessus du corps d'un vert bronzé; pronotum plus fortement ponctué, moins bombé, ainsi que les élytres. 6.

Dessus du corps d'un bleu noirâtre; pronotum très finement ponctué, très bombé, ainsi que les élytres; long.: 2-3,8 mm. *P. Napi.*

6. Tête offrant en arrière de l'insertion des antennes deux sillons croisés en forme de X; vertex non ponctué; extrémité des élytres ordinairement jaunâtre; long.: 2,3-3 mm. *P. attenuata.*

Tête sans sillons disposés en X derrière l'insertion des antennes; vertex ponctué; élytres de teinte uniforme. 7

7. Ponctuation du pronotum serrée au milieu; élytres plus convexes, à rangées de points bien marquées jusqu'à l'extrémité; long.: 2,8-3,5 mm. *P. obscura.*

Ponctuation du pronotum très éparse au milieu; élytres un peu déprimées, à rangées de points très faiblement marquées en arrière; long.: 2,5-3,2 mm. *P. cuprea.*

8. Corps noir; tête au moins en partie noire; long.: 2,3-3,3 mm. *P. affinis.*

Insecte entièrement jaunâtre; long.: 3-4 mm. *P. marcida.*

9. Pronotum à ponctuation fine, entremêlée de points plus gros; dessus du corps métallique. 10.

Pronotum à ponctuation égale; dessus du corps brun ou ferrugineux. 11.

10. Tibias antérieurs noirs; ponctuation des élytres plus fine; dessus du corps d'un bleu violet; long.: 3,5-4 mm. *P. Dulcamarae.*

Tibias antérieurs jaunes; ponctuation des élytres plus forte; dessus bronzé ou verdâtre; long. : 3-4 mm.
P. Hyoscyami.

11. Front lisse entre les yeux; dessus du corps plus convexe, d'un brun de poix; long. : 2,5-3 mm. *P. picina.*
Front ponctué entre les yeux; dessus du corps moins convexe, ferrugineux; long. : 2,5-3 mm. *P. luteola.*

1. **P. attenuata** Koch. — Sur le Houblon et le Chanvre, mai-sept., AR.

2. **P. obscura** Duft., *herbacea* Foudr.— Sur les Crucifères, mai-sept., AC.

3. **P. cuprea** Koch, *Foudrasi* Bach. — Sur le Coquelicot, mai-sept., AR.

4. **P. Napi** Fab., *Rapae* Illig. (Altise du Navet). — Sur les Crucifères, avril-oct., CC.; parfois nuisible au Navet.

5. **P. chrysocephala** Linn. (Altise du Colza). — Comme le précédent, avril-nov., C.; parfois nuisible au Colza.

6. **P. affinis** Payk. — Sur les Solanées, principalement *Solanum Dulcamara*, mai-août, C.

7. **P. marcida** Illig., *operosa* Foudr. — Sur *Cakile maritima*, mai-juil., Litt., AC.

8. **P. cucullata** Illig. — Sur *Spergula arvensis*, mai-sept., AC.

9. **P. Dulcamarae** Koch. — Sur *Solanum Dulcamara*, mai-sept., AC.

10. **P. Hyoscyami** Linn. — Sur la Jusquiame, mai-sept., AC.

11. **P. picina** Marsh.—Sur *Cirsium palustre* et *Lythrum salicaria*, mai-oct., AC.

12. **P. luteola** O.F. Müll. — Sur les Solanées, notamment la Pomme de terre, mai-oct., AC.

5. *Hispines.*

Pronotum ne surplombant pas la tête qui est visible par dessus; corps allongé; larves allongées, de teinte pâle, minant les feuilles et s'y métamorphosant.
1. Hispiens.

Pronotum offrant un rebord foliacé qui en avant surplombe la tête, laquelle est invisible par dessus; corps aplati et ovalaire; larves courtes, ovalaires, aplaties,

épineuses, de couleur pâle, vivant à la surface des végétaux en portant leurs excréments comme un parasol sur une fourche mobile fixée au dernier arceau dorsal de l'abdomen, et subissant leur métamorphose attachées aux feuilles. 2. Cassidiens.

Hispella atra.

1. Hispiens.

Corps très épineux; antennes comprimées, à premiers articles épineux. **1.** Hispella.

1. G. HISPELLA Weise.

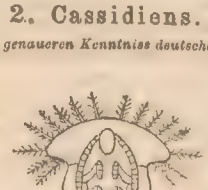
Noir avec un léger reflet métallique bleuâtre sur les élytres; long. : 3-4 mm. *H. atra.*

1. H. atra Linn. — Prairies sèches, sur les plantes basses, juin-sept., AC.

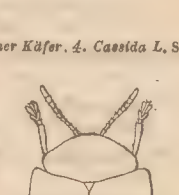
2. Cassidiens.

Suffrian. — *Fragmente zur genaueren Kenntniss deutscher Käfer. 4. Cassida L.* Stett. Ent. Zeit., V, 1844.

larve.



Cassida viridis, nymphe.



imago.

Corps déprimé, en forme de tortue; élytres offrant une expansion latérale comme le pronotum; coloration du dessus du corps disparaissant après la mort pour devenir jaunâtre ou d'un brun ferrugineux. **1.** Cassida.

1. G. CASSIDA Linné.

1. Dessous du prothorax sans sillons pour loger les antennes. 2.

Dessous du prothorax creusé de sillons pour loger les antennes; élytres offrant des côtes et derrière l'écusson une gibbosité; abdomen noir, bordé de clair; front

jaunâtre; pattes et dessus du corps ferrugineux; long.: 4,5-6 mm. *C. subferruginea.*

2. Pattes au moins en partie jaunes. 3.
   Pattes entièrement noires; élytres ponctuées en séries, maculées de brun foncé; dessus variant du vert au rouge; long.: 6-8,5 mm. *C. murraea.*
3. Front noir. 4.
   Front jaune; abdomen noir; élytres fortement ponctuées en séries. 11.
4. Élytres ponctuées en séries au moins le long du bord interne. 5.
   Élytres à ponctuation tout à fait irrégulière, même le long du bord interne; fémurs jaunes. 12.
5. Abdomen noir avec ou sans bordure claire. 6.
   Abdomen d'un vert jaunâtre, comme les fémurs et le dessus du corps qui est nacré; long.: 3-4,5 mm. *C. margaritacea.*
6. Corps oblong; expansion latérale des élytres ne formant presque pas d'angle avec la partie dorsale qui offre une bande longitudinale d'un vert doré très fugace; dessus d'un vert pâle. 7.
   Corps plus arrondi; expansion latérale des élytres séparée par une gouttière de la partie dorsale qui est dépourvue de bande dorée. 8.
7. Fémurs entièrement jaunes; bordure jaune de l'abdomen large; 1re strie ponctuée au bord interne des élytres peu ou pas enfoncée; long.: 5-6,5 mm. *C. vittata.*
   Base des fémurs noire; bordure jaune de l'abdomen étroite; 1re strie ponctuée au bord interne des élytres enfoncée; long.: 3,5-5,5 mm. *C. nobilis.*
8. Élytres offrant à leur base une tache brune allongée le long du bord interne jusqu'à l'extrémité, et souvent un petit point brun médian; base des fémurs noire; dessus d'un vert bleuâtre; long.: 5-8,5 mm. *C. vibex.*
   Élytres offrant en général à leur base une tache rougeâtre qui ne dépasse jamais le milieu; dessus vert. 9.
9. Fémurs nettement noirs sur leurs deux premiers tiers; front près de deux fois aussi long que large, terne et à ponctuation très serrée; long.: 6-8 mm. *C. rubiginosa.*
   Fémurs entièrement jaunes ou seulement enfumés à leur base; front à peine plus long que large. 10.
10. Élytres à ponctuation confuse, et à côtes peu prononcées; épimères mésothoraciques noires; bord antérieur du labre avec une échancrure large et peu profonde; long.: 6-7 mm. *C. sanguinosa.*

Élytres à ponctuation disposée en séries, et offrant des côtes prononcées; épimères mésothoraciques jaunâtres; bord antérieur du labre avec une entaille étroite et profonde; long. : 4,5-5,5 mm. *C. sanguinolenta.*

11. Élytres sans taches noires, sans bourrelet au bord externe; fémurs jaunes; dessus jaunâtre; long. : 1,5-6 mm. *C. flaveola.*

Élytres maculées de noir, offrant un bourrelet longeant le bord externe; fémurs souvent un peu teintés de noirâtre; dessus ferrugineux ou vert; long. : 5-7 mm. *C. nebulosa.*

12. Abdomen entièrement d'un vert jaunâtre; élytres offrant une série de gros points à leur limite avec leur expansion latérale; corps plus convexe; dessus d'un vert clair; long. : 4,5-5,2 mm. *C. hemisphaerica.*

Abdomen noir, bordé de jaune; élytres à ponctuation uniformément serrée; corps moins convexe; dessus vert; long. : 7-9 mm. *C. viridis.*

1. **C. vittata** Villers, *oblonga* Illig. — Sur les Orties et les Chardons, mai-sept., AR.

2. **C. nobilis** Linn. — Sur *Spergula arvensis* et *Chenopodium album*, mai-sept., C.

3. **C. flaveola** Thunb., *obsoleta* Illig. — Sur *Stellaria holostea*, mai-sept., AC.

4. **C. nebulosa** Linn. — Sur les *Chenopodium* et les Betteraves, mai-sept., C.

5. **C. vibex** Linn., *tiriophora* Kirby. — Sur *Tanacetum vulgare* et *Centaurea jacea*, mai-sept., AC.

6. **C. rubiginosa** O. F. Müll. — Sur les Chardons et les Orties, mai-sept., C.

7. **C. sanguinosa** Suffr. — Sur *Tanacetum vulgare*, mai-sept., AC.

8. **C. sanguinolenta** O. F. Müll. — Sur *Achillea millefolium* et les Chardons, avril-sept., AC.

9. **C. murraea** Linn., *Murrayi* Bedel. — Sur les *Inula*, mai-sept., AC.

10. **C. margaritacea** Schall. — Endroits incultes, sur diverses plantes, notamment *Centaurea scabiosa* et *Saponaria officinalis*, mai-sept., AC.

11. **C. hemisphaerica** Herbst. — Sur les *Silene*, mai sept., AC.

12. C. **viridis** Linn., *equestris* Fab. — Endroits humides, sur les Labiées, principalement sur les Menthes, mai-sept., C.

13. C. **subferruginea** Schrank, *ferruginea* Fab. — Endroits sablonneux, sur *Convolvulus arvensis*, juil.-sept., AR.

3. F. BRUCHIDES.

Schönherr. — *Genera et species Curculionidum.* Parisiis, 1833-45.

Abeille de Perrin. — *Tableau synoptique des Bruchides et Urodonides français d'après M. Fl. Baudi de Selve.* Revue d'Entomologie, VII, 1888.

Hanches antérieures grosses et transversales; antennes graduellement épaissies et un peu en scie; tête et prosternum normaux; larves vivant dans les graines. *1. Bruchines.*

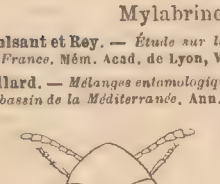
Hanches antérieures petites et globuleuses; antennes plus ou moins renflées en massue; dessous de la tête et du prothorax n'offrant pas deux sutures, les tempes, les épisternums et les épimères prothoraciques se rejoignant sur la ligne médiane. *2. Anthribines.*

1. Bruchines.

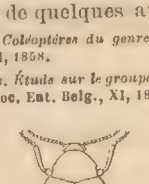
Mylabrines de quelques auteurs.

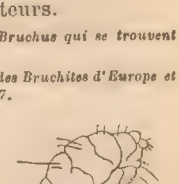
Mulsant et Rey. — *Étude sur les Coléoptères du genre Bruchus qui se trouvent en France.* Mém. Acad. de Lyon, VIII, 1858.

Allard. — *Mélanges entomologiques. Étude sur le groupe des Bruchites d'Europe et du bassin de la Méditerranée.* Ann. Soc. Ent. Belg., XI, 1867.



Spermophagus Cardui.





Bruchus atomarius, imago et larve.

Tête engagée dans le prothorax, non rétrécie en arrière, les yeux non saillants; prothorax offrant un rebord latéral s'étendant jusqu'en avant. **1. Spermophagus.**

Tête dégagée du prothorax, rétrécie en cou en arrière, avec les yeux saillants; prothorax offrant un rebord latéral en arrière seulement. **2. Bruchus.**

1. G. SPERMOPHAGUS Steven.

Noir, à fine pubescence grise; élytres finement ponctuées en séries; long. : 1,5-2 mm. *S. Cardui.*

1. **S. Cardui** Bohem. — Sur les *Taraxacum*, les *Hieracium* et *Convolvulus arvensis*, dans les dunes, Litt., mai-août, C.

2. G. BRUCHUS Linné.

Mylabris des Gozis.

1. Prothorax ni denté ni échancré sur les côtés; fémurs postérieurs sans dent; corps brièvement ovalaire, noir, à fine pubescence grise uniforme; pattes entièrement noires; antennes ne dépassant guère le prothorax, noires à base rousse; long. : 2-2,5 mm. *B. villosus.*

   Prothorax denté et parfois échancré sur les côtés; fémurs postérieurs offrant une dent en dessous; dessus du corps avec des dessins de pubescence blanche; pattes antérieures au moins en partie rousses. 2.

2. Pattes intermédiaires noires; antennes noires avec les quatre premiers articles roux. 3.

   Pattes intermédiaires, sauf la base des fémurs, rousses, comme les pattes antérieures; antennes entièrement ♂, ou en grande partie ♀, rousses : prothorax non échancré sur les côtés après la dent latérale; long. : 2-2,5 mm. *B. luteicornis.*

3. Fémurs antérieurs noirs; prothorax deux fois aussi large que long, non échancré sur les côtés après la dent latérale qui est forte; deux grosses taches noires sur la partie découverte du dos de l'abdomen; long. : 3,5-4,5 mm. *B. Pisi.*

   Fémurs antérieurs au moins en partie roux; prothorax seulement une et demie fois aussi large que long, échancré sur les côtés après la dent latérale qui est faible. 4.

4. Côtés des élytres arrondis; ♂ : pattes intermédiaires à fémur légèrement anguleux en dessous, le tibia avec une épine terminale et une forte dent interne avant l'extrémité; long. : 2,5-3 mm. *B. atomarius.*

   Côtés des élytres presque droits; ♂ : pattes intermédiaires à fémur fortement anguleux en dessous, le tibia fortement caréné et offrant une dent terminale; long. : 4-4,5 mm. *B. rufimanus.*

1. **B. villosus** Fab., *Cisti* Payk., *ater* Marsh. — Sur les Papilionacées, notamment *Sarothamnus scoparius*, juin-août, C.

2. **B. Pisi** Linn., *pisorum* Linn. — Dans les Pois, toute l'année, C.

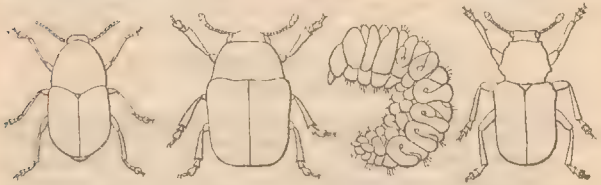
3. **B. atomarius** Linn., *granarius* Linn. — Sur les Papilionacées, mai-juil., AC.

4. **B. rufimanus** Bohem. — Dans les Fèves, toute l'année, C.

5. **B. luteicornis** Illig. —Prairies, sur les Papilionacées, juin-août, AC.

2. Anthribines.

Platyrrhinines de quelques auteurs.



Urodon rufipes. *Brachytarsus fasciatus.* *B. variegatus, larve.* *Platyrrhinus latirostris.*

Tarses à 3e article bien développé, bilobé; prothorax sans carène transversale à sa base; élytres dépourvues de stries. 1. Urodontiens.

Tarses à 3e article petit et plus ou moins caché entre les lobes du 2e; prothorax muni d'une carène transversale à sa base; élytres offrant des stries ponctuées. 2. Anthribiens.

1. Urodontiens.

Rostre court; yeux non échancrés. 1. Urodon.

1. G. URODON Schönherr.

Au moins les fémurs antérieurs roussâtres; dessus recouvert d'une pubescence satinée d'un gris argenté; long. : 2-2,5 mm. *U. rufipes.*

Tous les fémurs noirâtres; dessus noirâtre, les angles postérieurs du prothorax et le bord interne des élytres couverts de poils blancs; long. : 2,5-3 mm. *U. suturalis.*

1. **U. rufipes** Oliv. — Sur *Reseda lutea*, la larve dans les capsules, juin-août, C.

2. **U. suturalis** Fab. — Comme le précédent, juin-août, AC.

2. Anthribiens.

1. Carène transversale du prothorax située sur la base même. 2.
   Carène transversale du prothorax située en avant de la base. 3.
2. Rostre rétréci en avant; yeux non échancrés.
   1. Brachytarsus.
   Rostre élargi en avant; yeux échancrés. 2. Anthribus.
3. Prothorax à carène interrompue au milieu, les bords latéraux offrant une double saillie vers le milieu.
   3. Platyrrhinus.
   Prothorax à carène entière, les bords latéraux sans saillie. 4. Tropideres.

1. G. BRACHYTARSUS Schönherr.

Anthribus Bedel.

Noir; abdomen en partie et élytres rougeâtres, celles-ci à rangées de points très gros, les intervalles alternativement plans et très convexes, ces derniers offrant des fascicules de poils noirs; long.: 2,5-4 mm. *B. fasciatus.*

Noirâtre, plus ou moins, surtout en dessous, couvert d'une pubescence grisâtre; élytres noirâtres, mouchetées de noir et de blanchâtre, à rangées de points fins, les intervalles semblables; long. : 2-4 mm.
B. variegatus.

1. **B. fasciatus** Forst., *scabrosus* Fab. — Sur les Chênes et les Aubépines, la larve détruisant les Cochenilles, mai-juil., AR.

2. **B. variegatus** Fourcr., *varius* Fab. — Sur les Pins, la larve détruisant les Cochenilles, mai-juil., AR.

2. G. ANTHRIBUS Fabricius.

Macrocephalus Olivier, *Platystomus* Schneider.

Noir, à pubescence d'un brun fauve; tête, une bordure en forme de T en avant du pronotum, une tache sur les élytres et leur extrémité, une partie du dessous du corps et des taches sur les appendices, couvertes d'une pubescence blanche; trois fascicules de poils noirs disposés transversalement sur le pronotum et trois ou quatre fascicules semblables disposés longitudinalement sur chaque élytre; antennes aussi longues que le corps ♂, ne dépassant guère la base du prothorax ♀; long. : 7-9 mm. *A. albinus.*

1. **A. albinus** Linn. — Dans le bois mort et les troncs vermoulus, principalement des Chênes, juil.-sept., R.

3. G. PLATYRRHINUS Clairville.

D'un brun noirâtre, rugueux, très inégal en dessus; dessus de la tête à pubescence jaunâtre; élytres à pubescence noire, marbrées de gris fauve, blanchâtres à l'extrémité; extrémité de l'abdomen et milieu du ventre à pubescence blanche; long. : 7-12 mm.

P. latirostris.

P. latirostris Fab., *resinosus* Scop. — Forêts, dans les vieux Hêtres, juil.-sept., RR.

4. G. TROPIDERES Stephens.

Noir, varié de blanc; deux fossettes au milieu du pronotum; yeux très rapprochés en dessus; long.: 4-6 mm.

T. albirostris.

1. **T. albirostris** Herbst. — Dans le bois mort du Hêtre, du Chêne et du Peuplier d'Italie, juil.-août, AR.

4. F. CURCULIONIDES.

Charançons, Rhynchophores des auteurs en partie.

Schönherr. — *Genera et species Curculionidum*, Parisiis, 1833-45.

Bargagli. — *Rassegna biologica di Rincofori Europei*. Bull. Soc. Entom. Italiana, XV-XIX, 1883-87.

1. Labre distinct; palpes maxillaires normaux, flexibles; antennes non coudées, à 1er article non allongé, insérées vers l'extrémité du rostre qui est élargie; élytres recouvrant entièrement l'abdomen.

1. Némonychines.

Labre indistinct; palpes maxillaires rigides, coniques, les articles diminuant successivement; quand les antennes ne sont pas coudées et que les élytres recouvrent entièrement l'abdomen, l'extrémité du rostre n'est pas élargie. 2.

2. Antennes droites, le 1er article plus ou moins court, logé dans une simple fossette des côtés du rostre qui est allongé et mince; hanches antérieures contiguës. 3.

Antennes à 1er article ou *scape* bien plus long que les autres, logé au repos dans un sillon ou *scrobe* des côtés du rostre, et formant presque toujours un coude prononcé avec le reste de l'antenne; tous ces caractères disparaissant, les hanches antérieures sont séparées l'une de l'autre. 4.

3. Élytres laissant à découvert l'extrémité dorsale de l'abdomen. *2. Attélabines.*
Élytres recouvrant entièrement l'abdomen. *3. Apionines.*

4. Massue des antennes formée d'articles distincts, séparés par une suture; tarses spongieux en dessous avec le 3e article bilobé, sinon habitat plus ou moins aquatique; pattes jamais fouisseuses, les tibias jamais denticulés ni crénelés le long du bord externe; rostre toujours bien distinct. 5.
Massue des antennes formant une masse compacte sans articles distincts; tarses non spongieux en dessous, le 3e article non bilobé; tibias terminés par un fort crochet externe; hanches antérieures séparées l'une de l'autre; tous ces caractères disparaissant, les pattes sont fouisseuses, comprimées, les tibias sont denticulés ou crénelés le long du bord externe et le rostre est presque nul; habitat jamais aquatique; régime en général lignivore; téguments presque toujours d'une teinte uniforme variant du roux au brun ou au noir. 7.

5. Épimères mésothoraciques normales, non ascendantes, nullement visibles par dessus. 6.
Épimères mésothoraciques très développées, ascendantes, visibles ou presque visibles par dessus de chaque côté sous forme d'un point à l'angle des élytres et du prothorax; élytres laissant presque sans exception le dernier arceau dorsal de l'abdomen à découvert; hanches antérieures presque toujours séparées l'une de l'autre; rostre ordinairement long et mince, à scrobes presque jamais prolongées vers la bouche, souvent logé dans un canal du prosternum; bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen courbé en arrière sur les côtés. *6. Ceutorrhynchines.*

6. Mandibules dépourvues de cicatrice, jamais en forme de tenailles, très généralement échancrées et offrant ordinairement trois dents au bord interne; menton ne recouvrant jamais les mâchoires; scape dépassant rarement le bord antérieur de l'œil; rostre généralement plus long et plus étroit que la tête et formant un angle avec celle-ci, sinon il y a des ailes inférieures, les épaules des élytres sont accusées, les ongles des tarses ne sont pas soudés et les tibias sont sans crochet terminal. *4. Érirrhinines.*
Mandibules offrant extérieurement une cicatrice dépolie qui correspond à l'emplacement d'une tige cornée bril-

lante, souvent en forme de faux, organe ébauché chez la nymphe, servant à l'adulte à sortir de terre au moment de l'éclosion et tombant presque toujours lors de l'arrivée de l'animal à la surface du sol, ces mandibules presque toujours en forme de tenailles, sans échancrure ni dent au bord interne; menton recouvrant presque toujours les mâchoires; antennes insérées près de l'extrémité du rostre, leur scape dépassant presque toujours le bord antérieur de l'œil; scrobes prolongées jusqu'aux coins de la bouche avec l'extrémité ordinairement visible en dessus; prosternum bien développé en avant des hanches antérieures qui sont toujours contiguës, et jamais canaliculé pour recevoir le rostre; ce dernier pas plus long et guère moins large que la tête, ne formant pas d'angle avec celle-ci; s'il est un peu allongé, un peu étroit et penché, il n'y a pas d'ailes inférieures, les épaules des élytres sont effacées et les tibias sont sans crochet terminal; larves vivant dans les racines. *5. Otiorrhynchines.*

7. Pattes non fouisseuses, les tibias non denticulés ni crénelés le long du bord externe; rostre au moins aussi long que la tête. *7. Calandrines.*

Pattes fouisseuses, comprimées, les tibias antérieurs presque toujours denticulés ou crénelés le long du bord externe; rostre très réduit; Insectes vivant généralement sous les écorces et y déterminant une gravure formée d'une ou plusieurs galeries mères creusées par la femelle et de nombreuses galeries tracées par les larves perpendiculairement à droite et à gauche de la galerie mère. *8. Scolytines.*

1. Némonychines.

Tête courte, à peine prolongée derrière les yeux qui sont très saillants. **1. Rhinomacer.**

1. G. RHINOMACER Fabricius.

Cimberis des Gozis.

Noir, couvert d'une pubescence d'un gris jaune, les appendices roux; long. : 3,5-5 mm. *R. attelaboides.*

Rhinomacer attelaboides.

1. **R. attelaboides** Fab. — Sur les fleurs du Pin sylvestre, avril-mai, AR.; larve dans les chatons.

2. *Attélabines.*

Rhynchites Bacchus. *Deporaus Betulae.* *Apoderus Coryli,* larve et imago.

Tibias, sauf parfois les postérieurs, simples au bord interne et non épineux à l'extrémité; ongles des tarses dentés et libres; mandibules à bord externe découpé en grandes dents; larves vivant dans des feuilles enroulées par la femelle ou dans des bourgeons ou des fruits.
1. Rhynchitiens.

Tous les tibias denticulés au bord interne et épineux à l'extrémité; ongles des tarses simples, soudés à leur base; mandibules sans dents externes; larves vivant dans des feuilles enroulées en cylindre par la femelle.
2. Attélabiens.

1. Rhynchitiens.

Desbrochers des Loges. — *Monographie des Rhinomacérides d'Europe et des pays limitrophes.* **Abeille, V,** 1868.

1. Élytres offrant au bord externe un ourlet bien distinct; 1er arceau ventral de l'abdomen pénétrant de chaque côté sous forme de lobe entre la hanche postérieure et l'épisternum métathoracique; dessus du corps sans pubescence. 1. Byctiscus.

Élytres sans ourlet bien distinct au bord externe qui est tout au plus tranchant; 1er arceau ventral de l'abdomen simplement arqué de chaque côté en avant; dessus du corps pubescent. 2.

2. Arrière de la tête sans étranglement ni sillon transversal notable; dernier arceau dorsal de l'abdomen seul corné. 2. Rhynchites.

Arrière de la tête fortement étranglé, les tempes, joufflues, étant séparées de l'occiput par un sillon transversal; les deux derniers arceaux dorsaux de l'abdomen cornés. 3. Deporaus.

1. G. BYCTISCUS G. Thomson.

Rhinomacer des Gozis.

Dessus et dessous du corps de la même teinte métallique, verte, bleuâtre ou violette; arrière des élytres avec une très légère couche de duvet blanc; long. : 4,7-7 mm, *B. Betulae.*

Dessus du corps vert ou doré, dessous d'un bleu obscur; arrière des élytres sans duvet; long. : 4-5 mm. *B. Populi.*

1. **B. Betulae** Linn., *Betuleti* Fab. — Sur le Bouleau et diverses autres essences, notamment les arbres fruitiers, la femelle enroulant les feuilles en cylindre ou les réunissant en faisceaux, avril-sept., C.

2 **B. Populi** Linn. — Sur le Tremble, la femelle enroulant les feuilles en cornet, avril-sept., C.

2. G. RHYNCHITES Schneider.

1. Corps trapu, les élytres une fois et demie aussi longues que la largeur de l'abdomen. 2.

Corps allongé, les élytres deux fois aussi longues que la largeur de l'abdomen. 8.

2. Élytres de teinte métallique ou d'un bleu sombre. 3.

Élytres d'un rouge de laque; corps de teinte métallique; long. : 2,5-4 mm. *R. purpureus.*

3. Élytres offrant des rangées de points entre lesquelles elles sont densément ponctuées; coloration variant du pourpré au cuivreux ou au verdâtre avec la carène du dessus du rostre noire dès sa base; long. : 5-8 mm. *R. Bacchus.*

Élytres offrant des rangées de points entre lesquelles elles sont lisses ou ornées seulement d'une série de points plus petits. 4.

4. Élytres sans rangée de points supplémentaire près de l'écusson; intervalles entre les rangées ponctués. 5.

Élytres offrant une courte rangée de points supplémentaire près de l'écusson; intervalles entre les rangées lisses. 6.

5. Rangée externe de points des élytres parallèle à la pénultième; pubescence du dessus du corps hérissée, très apparente; coloration bleue; long. : 3-4 mm. *R. caeruleus.*

Rangée externe de points des élytres reliée à la pénultième vers le milieu; pubescence du dessus du corps couchée, peu apparente; coloration d'un cuivreux pourpré; long. : 3-4 mm. *R. cupreus.*

6. Rangée externe de points des élytres parallèle à la pénultième; tête non rétrécie en arrière. 7.
Rangée externe de points des élytres reliée à la pénultième; tête rétrécie en arrière; coloration bleue; long. : 3-4 mm. *R. pauxillus.*
7. Élytres sans rangée de points accessoire sous l'épaule; coloration ordinairement bronzée; long. : 3-4 mm. *R. aeneovirens.*
Élytres offrant une courte rangée de points accessoire sous l'épaule entre les deux dernières rangées principales; coloration bleue; long. : 3-4 mm. *R. minutus.*
8. Front glabre; pubescence du dessus du corps à peine apparente. 9.
Front poilu; pubescence du dessus du corps très apparente. 10.
9. Tibias antérieurs droits, sans trace d'onglet terminal interne; rostre plus court; coloration d'un bleu d'acier brillant; long. : 2-3 mm. *R. nanus.*
Tibias antérieurs légèrement sinués vers l'extrémité du côté interne, et terminés par un onglet très petit; rostre plus long, coloration d'un bleu d'acier assez terne; long. : 2-3 mm. *R. tomentosus.*
10. Rangées de points des élytres prolongées jusqu'à l'extrémité, leurs intervalles très ponctués; coloration d'un vert ou d'un bleu brillant; long. : 4-6 mm. *R. sericeus.*
Rangées de points des élytres effacées en arrière, leurs intervalles n'offrant qu'une ou deux séries de points plus petits; coloration d'un bleu d'acier; long. : 4-6 mm. *R. pubescens.*

1. **R. Bacchus** Linn. — Sur divers arbres fruitiers, notamment le Pommier, la femelle pondant dans les fruits nouvellement formés, avril-juin, AC.
2. **R. caeruleus** De Geer, *conicus* Illig., *Alliariae* Payk. — Sur les arbres fruitiers, principalement le Poirier, la femelle découpant les jeunes pousses pour les faire sécher, avril-juin, AC.
3. **R. cupreus** Linn. — Sur les Pruniers, les Aubépines, les Néfliers, la femelle pondant dans les jeunes fruits, avril-juin, C.
4. **R. purpureus** Linn., *aequatus* Linn. — Sur les Aubépines, le Prunellier et le Sorbier, mars-mai, C.
5. **R. aeneovirens** Marsh., *obscurus* Gyll. — Sur les bourgeons du Chêne, avril-mai, AC.

6. **R. minutus** Herbst, *germanicus* Desbr. — Sur les Fraisiers et les Framboisiers, la femelle découpant les jeunes pousses, mai-juil., C.

7. **R. pauxillus** Germ. — Sur les Pruniers et les Aubépines, mai-juin, AC.

8. **R. nanus** Payk., *planirostris* Fab. — Bois, sur *Betula alba*, la femelle découpant les feuilles, avril-juin, AC.

9. **R. tomentosus** Gyll., *uncinatus* G. Thoms., *planirostris* Desbr. — Sur les Saules et le Tremble, avril-juin, AR.

10. **R. sericeus** Herbst, *ophthalmicus* Steph. — Sur les jeunes pousses du Chêne, mai-juil., AR.

11. **R. pubescens** Fab. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

3. G. DEPORAUS Samouelle.

Prothorax un peu plus large que la tête; corps bombé, noir; fémurs postérieurs ♂ renflés; long. : 3-3,5 mm. *D. Betulae.*

Prothorax pas plus large que la tête; corps un peu déprimé, d'un noir bleuâtre; fémurs postérieurs ♂ non renflés; long. : 3 mm. *D. megacephalus*

1. **D. Betulae** Linn., *Alni* O.F. Mull. — Sur les Bouleaux et quelques autres essences, la femelle coupant transversalement les feuilles en deux et enroulant en cornet la portion terminale, avril-sept., C.

2. **D. megacephalus** Germ., *Mannerheimi* Bedel. — Comme le précédent, avril-sept., AC.

2. Attélabiens.

de Marseul. — *Monographie des Attélabides.* Abeille, V, 1868.

Arrière de la tête non étranglé; hanches intermédiaires non séparées par le métasternum. 1. ATTELABUS.

Arrière de la tête fortement étranglé et pédonculé; hanches intermédiaires séparées largement par le métasternum. 2. APODERUS.

1. G. ATTELABUS Linné.

Cyphus Thunberg.

Luisant, noir; élytres et pronotum d'un rouge de laque; pattes et antennes parfois rougeâtres; long. : 4-6 mm. *A. curculionoides.*

1. **A. curculionoides** Linn., *nitens* Scop. — Sur le Chêne, mai-sept., C.

2. G. APODERUS Olivier.

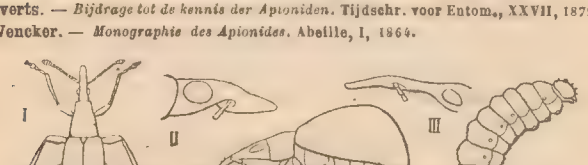
Attelabus Bedel.

D'un noir luisant; élytres d'un rouge terne, grossièrement ponctuées en séries; pronotum et fémurs en majeure partie rouges; long. : 6-7 mm. *A. Coryli.*

1. **A. Coryli** Linn. — Sur le Noisetier, rarement sur d'autres arbustes, juin-sept., C.

3. Apionines.

Everts. — *Bijdrage tot de kennis der Apioniden.* Tijdschr. voor Entom., XXVII, 1879.
Wencker. — *Monographie des Apionides.* Abeille, I, 1864.



I. *Apion urticarium.* — II. *A. Pomonae*, rostre ♂. — III. *A. vorax*, id. — IV. *A. Viciae.* — V. *A. violaceum*, larve.

Corps en forme de poire, les élytres très convexes. 1. APION.

1. G. APION Herbst.

1. Coloration noire ou métallique, au moins sur une partie du dessous du corps. 2.
Coloration entièrement rouge ou orangée. 49.
2. Élytres à 2e strie interne soudée en arrière à l'avant-dernière externe; tête s'inclinant sur la poitrine, le prosternum étant échancré; rostre noir, denté à sa base au dessus de l'insertion des antennes, celles-ci entièrement rousses; dessus du corps à pubescence brune avec une bande oblique et une bordure latérale blanches sur les élytres; dessous à pubescence blanche, les pattes en grande partie rousses; long. : 2-2,5 mm. *A. fuscirostre.*
Élytres à 2e strie interne soudée en arrière à la dernière externe; tête ne s'inclinant pas sur la poitrine. 3.
3. Tous les fémurs au moins en très grande partie roux. 4.
Fémurs, sauf parfois les antérieurs, noirs ou métalliques. 14.
4. Élytres au moins en partie jaunâtres ou roussâtres; antennes insérées presque à la base du rostre; dessus du corps à pubescence blanche. 5.

Élytres entièrement noires ou de teinte métallique; antennes insérées à une notable distance de la base du rostre. 6.

5. Tête et prothorax roussâtres comme les élytres qui offrent deux bandes obliques dénudées; long. : 1,5 mm. *A. urticarium.*
Tête et prothorax noirs; élytres jaunâtres, bordées de noir; long. : 1,5 mm. *A. Malvae.*

6. Corps couvert d'une pubescence blanchâtre, apparente au moins sur les côtés du thorax. 7.
Corps dépourvu de pubescence. 8.

7. Tibias postérieurs roux; arrière-corps allongé; élytres luisantes, d'un noir verdâtre métallique; rostre ♂ roux à partir de l'insertion des antennes; long. : 2,5-3 mm. *A. rufirostre.*
Tibias postérieurs noirâtres; arrière-corps trapu; élytres ternes, d'un noir ardoisé; long. : 2-2,5 mm. *A. Viciae.*

8. Tibias postérieurs au moins en partie roux. 9.
Tibias postérieurs entièrement noirs. 11.

9. Tibias postérieurs annelés de roux; base des antennes rousse; long. : 2-2,5 mm. *A. varipes.*
Tibias postérieurs entièrement roux. 10.

10. Antennes à articles précédant la massue noirs; rostre noir dans les deux sexes; hanches antérieures rousses ♂, noires ♀; long. : 1,3-1,8 mm. *A. flavipes.*
Antennes à massue seulement noire; rostre à moitié roux ♂, noir ♀; hanches antérieures rousses dans les deux sexes; long. : 1,2-1,5 mm. *A. nigritarse.*

11. Antennes longues, à base rousse; corps plus svelte; trochanters roux. 12.
Antennes plus courtes, noires dès la base; corps plus trapu; trochanters noirs; long. : 1,5 mm. *A. Trifolii.*

12. Antennes offrant des soies hérissées; pronotum à ponctuation grosse et serrée. 13.
Antennes sans soies hérissées, leur 3e article nettement plus long que le 4e; pronotum à ponctuation fine et espacée; long. : 1,5-2 mm. *A. apricans.*

13. Antennes à soies longues, leur 3e article nettement plus long que le 4e; pronotum à ponctuation confluente, un peu rugueuse; long. : 2-2,5 mm. *A. ononicola.*
Antennes à soies courtes, leur 3e article à peine plus long que le 4e; pronotum à ponctuation ni confluente, ni rugueuse; long. : 1,5-2 mm. *A. assimile.*

14. Rostre cylindrique ou presque cylindrique. 15.

Rostre épais à sa base, aminci à l'extrémité; vertex étroit; yeux gros et proéminents. 25.

15. Prothorax bombé, arrondi sur les côtés, presque globuleux; arrière-corps court et convexe; pubescence presque nulle; élytres noires ♂, bleues ♀, les stries larges et profondes, les espaces qui les séparent ridés en travers; long. : 1,7-2,2 mm. *A. Hookeri.*

Prothorax peu convexe, peu arrondi sur les côtés, à quatre angles bien marqués. 16.

16. Front dépourvu de sillons disposés en V. 17.

Front offrant deux sillons disposés en forme de V; pubescence du dessus du corps légère; pronotum à ponctuation espacée. 23.

17. Écusson sans carènes. 18.

Écusson long et aigu, offrant à sa base deux petites carènes divergentes; surface du corps finement pubescente; élytres légèrement métalliques, les stries ponctuées et largement séparées; long. : 2,5-3 mm. *A. radiolus.*

18. Front sans gros sillon isolé. 19.

Front offrant un gros sillon médian très profond suivi d'une raie transversale faisant le tour de la tête; élytres brillantes, bronzées ou d'un bleu métallique, les stries non ponctuées et très largement séparées; long. : 3-3,5 mm. *A. aeneum.*

19. Antennes à 2e article plus épais que les suivants, globuleux, ovoïde ou graduellement en massue. 20.

Antennes insérées à la base du rostre, à 2e article court et subitement épaissi dès sa base, pas plus gros que les suivants; 2e strie interne des élytres rattachée à l'écusson. 24.

20. Première strie interne des élytres commençant au niveau de la base de l'écusson; antennes insérées presque à la base du rostre; tête large et courte; corps noir, à pubescence blanche. 21.

Première strie interne des élytres ne commençant qu'après l'écusson; antennes insérées à distance de la base du rostre. 28.

21. Arrière-corps allongé; tibias roussâtres; long. : 1-2 mm. *A. flavimanum.*

Arrière-corps trapu; tibias noirs. 22.

22. Élytres à épaule saillante, débordant de beaucoup les côtés du prothorax; long. : 1,7-2 mm. *A. vicinum.*

Élytres à épaule arrondie, débordant à peine le prothorax; long. : 1-1,2 mm. *A. atomarium.*

23. Stries des élytres très profondes, fortement ponctuées, à peine moins larges que les espaces qui les séparent; coloration d'un noir ardoisé; forme plus trapue; long. : 1,7-2,2 mm. *A. stolidum.*

Stries des élytres assez faibles, à peine ponctuées, de moitié moins larges que les espaces qui les séparent; coloration d'un noir un peu métallique; forme plus svelte; long. : 1,7-2,2 mm. *A. confluens.*

24. Rostre offrant de chaque côté une oreillette au dessus de l'insertion des antennes; ponctuation du pronotum fine et un peu espacée; surface du corps plus ou moins pubescente; élytres verdâtres ou bleuâtres; long. : 2,5-3 mm. *A. carduorum.*

Rostre sans oreillettes au dessus de l'insertion des antennes; ponctuation du pronotum grosse, profonde et serrée; élytres à peu près glabres, d'un bleu métallique, assez luisantes; long. : 2,5-3 mm. *A. Onopordi.*

25. Front à peine strié; dessus du corps bleu; 1re strie interne des élytres ne commençant qu'au niveau du sommet de l'écusson; long. : 3 mm. *A. Pomonae.*

Front très visiblement strié; dessus du corps noir ou d'un noir ardoisé; 1re strie interne des élytres commençant au niveau de la base de l'écusson. 26.

26. Rostre fortement dilaté en angle en dessous; antennes entièrement rousses ♂, noires à l'extrémité ♀; dessus couvert d'une pubescence blanche assez épaisse; long.: 2-2,5 mm. *A. Craccae.*

Rostre non ou peu anguleux en dessous; antennes noires, ayant au plus les deux 1ers articles roux; dessus sans pubescence bien nette. 27.

27. Rostre se rétrécissant graduellement à partir du milieu, sa base en dessus convexe, luisante et presque lisse sur la ligne médiane; les deux 1ers articles des antennes roux; long. : 2,5 mm. *A. cerdo.*

Rostre se rétrécissant graduellement à partir de la base qui en dessus est aplatie, terne et couverte de points rugueux très serrés; le 1er article des antennes seul roux à la base; long. : 2,5 mm *A. subulatum.*

28. Rostre nettement arqué, plus ou moins long et plus ou moins grêle. 29.

Rostre droit ou presque droit, plus ou moins court et plus ou moins épais. 46.

29. Prothorax et élytres glabres. 30.

Prothorax et élytres pubescents. 34.

30. Intervalles séparant les stries des élytres élevés en carènes étroites, les stries très larges, fortement ponctuées, les points réunis en chaîne; élytres non saillantes aux épaules; prothorax fortement et densément ponctué; coloration noire, assez mate; long. : 1,5-2 mm. *A. minimum.*

Intervalles séparant les stries des élytres non élevés en carènes étroites. 31.

31. Antennes à articles 2-4 globuleux; élytres non saillantes aux épaules, les intervalles séparant les stries élevés en côtes à peine plus larges que les stries qui sont ponctuées avec les points réunis en chaîne; prothorax très finement et très éparsément ponctué, profondément sillonné à sa base; coloration d'un noir de jais brillant; long. : 2-2,7 mm. *A. ebeninum.*

Antennes à articles 2-4 allongés; élytres saillantes aux épaules. 32.

32. Prothorax au moins aussi long que large; espaces séparant les stries des élytres non élevés en côtes. 33.

Prothorax plus large que long et fortement ponctué; élytres ventrues, d'un bleu noirâtre, les espaces séparant les stries élevés en côtes, les stries à points réunis en chaîne; tête courte, le vertex élargi en arrière, les yeux très proéminents; long. : 2,2-2,5 mm. *A. Pisi.*

33. Espace entre les yeux de moitié moins large que le rostre; pronotum noir, à ponctuation bien nette et serrée; élytres bleues; long. : 2 mm. *A. subsulcatum.*

Espace entre les yeux aussi large que le rostre; pronotum à ponctuation très fine et très clairsemée, de la même teinte métallique bleuâtre que les élytres; long. : 2,7-3 mm. *A. punctigerum.*

34. Dessous du rostre non pubescent, sauf parfois en avant. 35.

Dessous du rostre orné sur toute sa longueur de petits poils visibles de profil; pronotum offrant un sillon s'étendant sur toute la ligne médiane; corps noir, à fine pubescence grise; long. : 1,5-2 mm. *A. Ononidis.*

35. Espace situé entre les yeux plus étroit que la base du rostre; ponctuation du pronotum serrée. 36.

Espace situé entre les yeux au moins aussi large que la base du rostre. 37.

36. Tempes jouflues, séparées des yeux par un étranglement; occiput, pronotum et fémurs offrant un léger reflet métallique; élytres bleues; tête guère plus longue que large; long. : 2-2,5 mm. *A. columbinum.*

Tempes normales; dessus du corps entièrement noir, de même que les fémurs; tête nettement plus longue que large; long. : 2-2,5 mm. *A. Gyllenhali.*

37. Région de la tête bordant l'œil en dessous offrant une mèche ou un collier de soies blanches détachées; coloration noire. 38.

Orbites dépourvues de soies détachées à leur bord inférieur. 40.

38. Tarses à 1er article beaucoup plus long que le 2e; antennes noires à base rousse ♀, rousses à extrémité rembrunie ♂; tibias antérieurs ♂ tordus; long. : 1,7-3 mm. *A. vorax.*

Tarses à 1er article au plus d'un tiers plus long que le 2e. 39.

39. Tarses à 1er article d'un tiers plus long que le 2e; élytres élargies et largement arrondies en arrière, ternes; antennes entièrement jaunes ♂, rembrunies sur leur moitié terminale ♀; long. : 2-2,3 mm. *A. Ervi.*

Tarses à 1er article à peine plus long que le 2e; élytres assez étroites, presque en ogive à l'extrémité, un peu luisantes; antennes noires; long. : 2-2,5 mm. *A. simile.*

40. Arrière-corps ventru; élytres à épaules effacées, leurs stries profondes et fortement ponctuées; pronotum à ponctuation très serrée, rugueuse; pubescence du dessus du corps très apparente; coloration noire. 41.

Arrière-corps non ventru. 42.

41. Occiput très lisse; pronotum moins long que large, offrant en arrière un sillon profond s'étendant au moins jusqu'au milieu; long. : 2-2,5 mm. *A. striatum.*

Occiput criblé de gros points; pronotum au moins aussi long que large, offrant à sa base une simple fossette; long. : 2-2,5 mm. *A. immune.*

42. Arrière-corps plus ou moins évasé en arrière; pubescence dorsale très fine. 43.

Arrière-corps en ogive; élytres d'un noir plombé, à pubescence blanchâtre très apparente. 45.

43. Tempes un peu plus longues que les yeux; élytres très déprimées; corps grêle, d'un noir plombé uniforme; long. : 1,5 mm. *A. tenue.*

Tempes pas plus longues que les yeux; élytres non déprimées; corps plus large. 44.

44. Pronotum à ponctuation serrée; élytres d'un noir plombé; long. : 1,7-2,2 mm. *A. Loti.*

Pronotum à ponctuation clairsemée; coloration d'un bleu verdâtre luisant; long. : 2-2,5 mm. *A. virens.*

45. Front sans dépression; pronotum presque aussi long que large; stries des élytres assez larges, profondes; rostre ♀ beaucoup plus long que celui du ♂; long. : 1,5-2,3 mm. *A. seniculus.*

Front offrant une large dépression antérieure; pronotum notablement plus large que long; stries des élytres étroites et peu profondes; rostre d'égale longueur ♂♀; long. : 1,5-1,8 mm. *A. pubescens.*

46. Tête, pronotum et élytres de teinte uniforme; ponctuation du pronotum très serrée. 47.

Tête et pronotum noirs; élytres de teinte métallique. 48.

47. Élytres à épaule bien accusée, à stries peu visiblement ponctuées; surface du corps légèrement bronzée, à pubescence blanche bien apparente; long. : 1,7-2 mm. *A. brevirostre.*

Élytres à épaule effacée, à stries très visiblement ponctuées; surface du corps d'un noir peu brillant, à pubescence fine et peu serrée; long. : 1,8-2,5 mm. *A. curtirostre.*

48. Arrière-corps en ovale oblong, déprimé en avant; ponctuation du pronotum forte et serrée; tempes et gorge ponctuées; front assez fortement ponctué; long. : 2,5-3 mm. *A. violaceum.*

Arrière-corps en ovale court, convexe; ponctuation du pronotum fine et peu serrée; tempes et gorge presque sans points; front finement ponctué; long. : 1,7-2 mm. *A. aterrimum.*

49. Tête entièrement couverte de points forts et serrés, y compris la gorge et les tempes, ces dernières deux fois aussi longues que les yeux; pronotum fortement ponctué; long. : 3-4 mm. *A. miniatum.*

Tête finement et densément ponctuée, la gorge et les tempes sans ponctuation en arrière; pronotum finement ponctué. 50.

50. Rostre arqué, épais et court, pas plus long que la tête ♀; corps à peine pubescent; long. : 2-2,5 mm. *A. haematodes.*

Rostre droit, mince et long, notablement plus long que la tête ♀; corps très visiblement pubescent; long. : 2-2,5 mm. *A. sanguineum*

1. **A. fuscirostre** Fab. — Sur *Sarothamnus scoparius*, la larve vivant dans les gousses, avril-sept., C.

2. **A. urticarium** Herbst, *vernale* Payk. — Sur les Orties, la larve vivant dans les tiges, juil.-sept., C.

3. **A. Malvae** Fab. — Sur les *Malva*, la larve vivant dans les fruits, juin-sept., AC.
4. **A. Hookeri** Kirby. — Sur les fleurs de diverses Composées, juin-sept., AR.
5. **A. flavimanum** Gyll. — Endroits humides, sur les *Mentha*, la larve vivant dans les tiges, juil.-sept., AR.
6. **A. vicinum** Kirby, *Loti* Gyll. — Endroits humides, sur *Mentha aquatica*, juil.-sept., AC.
7. **A. atomarium** Kirby, *pusillum* Germ. — Endroits secs, sur *Thymus serpyllum*, juil.-sept., AR.
8. **A. stolidum** Germ., *confluens* Gyll. — Prairies, sur *Pyrethrum leucanthemum*, juil.-sept., AC.
9. **A. confluens** Kirby, *stolidum* Gyll., *Roelofsi* Everts. — Champs, sur *Matricaria chamomilla*, juil.-sept., AR.
10. **A. carduorum** Kirby, *cyaneum* De Geer. — Champs, sur les Chardons, la larve vivant dans les tiges et les feuilles, juin-sept., C.
11. **A. Onopordi** Kirby. — Prairies et lisière des bois, sur les *Centaurea*, la larve vivant dans les tiges, avril-sept., C.
12. **A. Pomonae** Fab. — Bois et prairies, sur les Viciées, la larve vivant dans les gousses, févr.-oct., CC.
13. **A. Craccae** Linn. — Haies et prairies, sur les Viciées, la larve vivant dans les gousses, avril-sept., C.
14. **A. cerdo** Gerst. — Prairies humides, sur *Vicia cracca*, juin-sept., AR.
15. **A. subulatum** Kirby. — Prairies et lisière des bois humides, sur *Lathyrus pratensis*, la larve vivant dans les gousses, juin-sept., AR.
16. **A. radiolus** Marsh. — Sur *Malva sylvestris*, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., AC.
17. **A. aeneum** Fab. — Sur les *Malva*, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., AC.
18. **A. rufirostre** Fab., *malvarum* Kirby. — Sur les *Malva*, la larve vivant dans les fruits, juin-juil., C.
19. **A. varipes** Germ. — Champs et prairies, sur les Trèfles, mai-juil., AC.
20. **A. ononicola** Bach, *Ononidis* Gyll., *Bohemani* Bedel. — Sur les *Ononis*, la larve vivant dans les gousses, mai-sept., AC.

21. **A. assimile** Kirby, *incertum* Desbr. — Champs et prairies, sur les Trèfles, la larve vivant dans les capitules, mai-sept., C.

22. **A. apricans** Herbst, *Fagi* Kirby. — Champs et prairies, sur les Trèfles, la larve vivant dans les capitules, mai-sept., C.

23. **A. Trifolii** Linn., *aestivum* Germ. — Sur les Trèfles, la larve vivant dans les capitules, mai-sept., C.

24. **A. flavipes** Payk., *dichroum* Bedel. — Sur les Trèfles, la larve vivant dans les capitules, mai-sept., C.

25. **A. nigritarse** Kirby. — Sur les Trèfles, mai-sept., C.

26. **A. minimum** Herbst, *velox* Kirby. — Sur les Saules, juin-sept., C.

27. **A. ebeninum** Kirby. — Bois et prés humides, sur les *Lotus*, la larve vivant dans les gousses, juin-oct., AR.

28. **A. subsulcatum** Marsh., *aethiops* Kirby. — Sur *Vicia saepium* et *V. sativa*, mai-août, AC.

29. **A. Pisi** Fab., *punctifrons* Kirby. — Sur diverses Viciées, mai-août, C.

30. **A. punctigorum** Payk., *sulcifrons* Kirby. — Sur *Vicia saepium* et *V. cracca*, juin-juil., AC.

31. **A. columbinum** Germ. — Prairies, sur les *Lathyrus*, juin-sept., AR.

32. **A. Gyllenhali** Kirby. — Prairies humides, sur *Vicia cracca*, mai-sept., AC.

33. **A. Ononidis** Kirby. — Sur les *Ononis*, la larve vivant dans les gousses, juin-sept., C.

34. **A. vorax** Herbst. — Champs et bois, sur diverses Viciées, mai-sept., C.

35. **A. Viciae** Payk. — Prairies humides, sur *Vicia cracca*, la larve vivant dans les tiges, mai-juil., C.

36. **A. Ervi** Kirby. — Sur diverses Viciées, notamment *Lathyrus pratensis*, juin-sept., AC.

37. **A. striatum** Marsh., *atratulum* Germ. — Sur les Genêts, mars-sept., AC.

38. **A. immune** Kirby, *Betulae* Gyll. — Sur *Sarothamnus scoparius*, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., C.

39. **A. tenue** Kirby. — Sur *Medicago sativa*, *Melilotus altissimus* et diverses autres Papilionacées, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., C.

40. **A. Loti** Kirby, *angustatum* Kirby. — Sur *Lotus corniculatus*, la larve vivant dans les gousses, mai-sept., C.

41. **A. virens** Herbst. — Sur les Trèfles, la larve vivant dans les tiges, avril-oct., C.

42. **A. seniculus** Kirby, *tenuius* Gyll., *plebejum* Germ. — Champs, sur les Trèfles, la larve vivant dans les tiges, mai-juil., C.

43. **A. simile** Kirby, *superciliosum* Gyll., *triste* Germ. — Clairières des bois, sur *Betula alba*, juin-août, AC.

44. **A. pubescens** Kirby, *cinicum* Germ., *Salicis* Gyll. — Sur les Saules, juin-sept., AC.

45. **A. brevirostre** Herbst. — Bois, sur les *Hypericum*, la larve vivant dans les capsules, juin-juil., AC.

46. **A. violaceum** Kirby. — Sur divers *Rumex*, la larve vivant dans les tiges, juin-juil., C.

47. **A. aterrimum** Linn., *marchicum* Herbst. — Talus et lisière des bois, sur les *Rumex*, juil.-sept., C.

48. **A. curtirostre** Germ., *humile* Germ. — Sur divers *Rumex*, la larve vivant dans les tiges, juin-sept., C.

49. **A. miniatum** Germ., *frumentarium* Kirby. — Bord des eaux, sur les *Rumex*, la larve vivant dans les tiges, mai-août, C.

50. **A. haematodes** Kirby, *frumentarium* Payk. — Sur *Rumex acetosella*, la larve vivant dans une galle rouge du pétiole ou de la côte des feuilles, mai-sept., C.

51. **A. sanguineum** De Geer. — Sur *Rumex acetosella*, la larve vivant dans une galle des racines, juil.-oct., AC.

4. Érirrhinines.

1. Extrémité dorsale de l'abdomen à découvert, ou bien ongles des tarses dentés, ou bien antennes offrant seulement 5 articles entre le scape et la massue, ou bien encore dernier article des tarses très court et corps cylindrique; rostre toujours long et mince, l'extrémité antérieure des scrobes invisible par dessus et commençant loin de la bouche. 2.

Extrémité dorsale de l'abdomen entièrement cachée par les élytres; ongles des tarses jamais dentés; antennes offrant toujours 7 ou 6 articles entre le scape et la

massue; bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen toujours droit; lorsque le dernier article des tarses est très court, le corps n'est pas cylindrique. 7.

2. Antennes coudées, sinon hanches antérieures séparées; angles postérieurs du pronotum non saillants; lorsqu'il y a un crochet à l'extrémité des tibias, ce crochet est interne. 3.

Antennes imparfaitement coudées; hanches antérieures contiguës; angles postérieurs du pronotum formant une pointe saillante; tibias terminés par un crochet externe; extrémité dorsale de l'abdomen à découvert. 6. Magdaliniens.

3. Antennes offrant 7 ou 6 articles entre le scape et la massue; ongles des tarses presque toujours dentés. 4.

Antennes n'offrant que 5 articles entre le scape et la massue; ongles des tarses simples. 6.

4. Corps de forme plus ou moins ovalaire; mandibules et épimères mésothoraciques normales. 5.

Corps de forme rhomboïdale, le prothorax étant rétréci en avant et l'abdomen en arrière; mandibules insérées côte à côte au sommet du rostre et mobiles verticalement; épimères mésothoraciques très développées; extrémité dorsale de l'abdomen à découvert; prosternum très développé en avant des hanches antérieures qui sont contigues. 3. Balaniniens.

5. Bord postérieur du 2e arceau ventral de l'abdomen droit ou peu courbé. 1. Anthonomiens.

Bord postérieur du 2e arceau ventral de l'abdomen tellement courbé à ses extrémités de chaque côté qu'il touche le 4e arceau par dessus le 3e; prosternum bien développé en avant des hanches antérieures qui sont contiguës. 2. Tychiiens.

6. Prosternum peu ou point développé en avant des hanches antérieures qui sont contiguës; élytres recouvrant presque entièrement l'abdomen; bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen recourbé en arrière à ses extrémités sur les côtés; yeux plus ou moins fortement rapprochés en dessus. 4. Cioniens.

Prosternum bien développé en avant des hanches antérieures; élytres laissant plus ou moins à découvert l'extrémité dorsale de l'abdomen; bord postérieur des arceaux ventraux de l'abdomen droit; yeux nullement rapprochés en dessus. 5. Méciniens.

7. Hanches antérieures bien séparées; tibias terminés par un crochet externe; rostre long et mince, l'extrémité

antérieure des scrobes invisible par dessus et commençant loin de la bouche: ongles des tarses libres. 8.

Hanches antérieures se touchant au moins par un point; lorsqu'il y a un crochet à l'extrémité des tibias, ce crochet est interne. 9.

8. Prosternum sans canal pour loger le rostre.
7. Pissodiens.

Prosternum creusé d'un profond canal pour loger le rostre. 8. Cryptorrhynchiens.

9. Antennes parfaitement coudées; base du pronotum non sinueuse; ongles des tarses non soudés à la base, sinon taille très petite. 10.

Antennes imparfaitement coudées; base du pronotum sinueuse; ongles des tarses soudés à la base; taille relativement forte; tibias terminés par un crochet.
12. Cléoniens.

10. Rostre long et mince; extrémité antérieure des scrobes invisible par dessus et commençant généralement loin de la bouche; tibias terminés par un crochet.
9. Érirrhiniens.

Rostre plus ou moins court et épais; extrémité antérieure des scrobes ordinairement visible par dessus et s'avançant plus ou moins vers les coins de la bouche. 11.

11. Prosternum non creusé en avant des hanches antérieures; surface du pronotum non excavée. 12.

Prosternum creusé en avant des hanches antérieures pour loger le rostre qui est court et très large; surface du pronotum excavée par places; tibias sans crochet terminal. 13. Rhytirrhiniens.

12. Rostre notablement plus étroit et plus long que la tête, plus ou moins penché; mandibules échancrées à l'extrémité. 13.

Rostre anguleux, presque aussi large et pas plus long que la tête, continuant la direction de celle-ci; mandibules non échancrées à l'extrémité, recourbées en crochet aigu au sommet; tibias sans crochet terminal; mœurs souterraines. 14. Sitoniens.

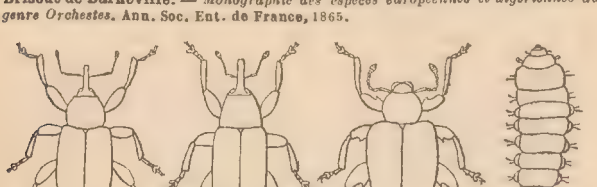
13. Tibias terminés par un crochet; mandibules tridentées à l'extrémité; larves ne vivant pas à la surface des végétaux. 10. Hylobiiens.

Tibias sans crochet terminal; mandibules bidentées à l'extrémité; larves vivant à découvert sur les végétaux et s'y fixant au moyen d'une substance visqueuse qu'elles sécrètent et dont elles se font une coque pour se métamorphoser. 11. Hypériens.

1. Anthonomiens.

Desbrochers des Loges. — *Monographie des Balaninidae et Anthonomidae d'Europe et des confins méditerranéens.* Ann. Soc. Ent. de France, 1868.

H. Brisout de Barneville. — *Monographie des espèces européennes et algériennes du genre Orchestes.* Ann. Soc. Ent. de France, 1865.



Anthonomus pomorum. — *Brachonyx indigena.* — *Orchestes Alni.* — *O. rufus,* larve.

1. Pattes postérieures non disposées pour le saut, à fémur non renflé; yeux bien séparés en dessus; élytres couvrant entièrement l'abdomen; hanches antérieures contiguës; larves ne minant pas les feuilles. 2.
   Pattes postérieures disposées pour le saut, à fémur plus ou moins renflé; yeux très rapprochés en dessus; élytres laissant l'extrémité dorsale de l'abdomen à découvert; ongles des tarses dentés; prosternum très réduit en avant des hanches antérieures; larves minant les feuilles. 4.
2. Prosternum très réduit en avant des hanches antérieures; yeux saillant en avant de la tête; pattes antérieures plus développées que les autres. 3.
   Prosternum bien développé en avant des hanches antérieures; yeux aplatis sur les côtés de la tête; pattes antérieures pas plus développées que les autres; ongles des tarses dentés. 5. **Elleschus.**
3. Dernier article des tarses bien développé, ses ongles dentés; corps ovalaire. 1. **Anthonomus.**
   Dernier article des tarses ne dépassant guère les lobes du 3e, ses ongles très petits, non dentés, rapprochés à leur base; corps cylindrique. 2. **Brachonyx.**
4. Antennes coudées et insérées à distance de la base du rostre; hanches antérieures contiguës. 3. **Orchestes.**
   Antennes non coudées, insérées à la base du rostre; hanches antérieures séparées. 4. **Rhamphus.**

1. G. ANTHONOMUS Germar.

1. Fémurs n'offrant en dessous qu'une seule dent ou épine ; écusson petit, uni, couvert de pubescence blanche. 2.
   Fémurs offrant en dessous deux dents surtout bien développées aux antérieurs; écusson grand, orné d'aspérités; d'un roux terne avec des bandes de pubescence jaunâtre sur les élytres; long. : 3-4 mm. *A. druparum.*
2. Téguments noirs ou bruns, à fine pubescence grise uniforme ; yeux aplatis; côtés du prothorax courbés en arrière; fémurs antérieurs armés d'une petite épine en dessous; long. : 2-2,8 mm. *A. Rubi.*
   Téguments bruns, à pubescence blanchâtre formant des lignes longitudinales sur le pronotum et deux bandes sur les élytres; yeux très saillants; côtés du prothorax presque droits en arrière; fémurs antérieurs armés d'une dent en dessous. 3.
3. Bord interne des tibias antérieurs très fortement sinué; dent des fémurs antérieurs énorme; bande blanche située après le milieu des élytres transversale; arrière-corps, vu de profil, non déprimé derrière l'écusson; long. : 2,5-3 mm. *A. pedicularius.*
   Bord interne des tibias antérieurs peu sinué; dent des fémurs antérieurs non exagérée; bande blanche située après le milieu des élytres oblique; arrière-corps, vu de profil, déprimé derrière l'écusson ; long. : 3,5-3,8 mm. *A. pomorum.*

1. **A. Rubi** Herbst. — Sur les Ronces, la larve vivant dans les boutons, sept.-mai, C.
2. **A. pedicularius** Linn., *Ulmi* De Geer. — Sur les fleurs des Aubépines, la larve vivant dans les boutons, sept.-mai, C.
3. **A. pomorum** Linn. — Sur le Pommier, la larve vivant dans les boutons, sept.-mai, C.; très nuisible.
4. **A. druparum** Linn., *rectirostris* Linn. — Sur les Cerisiers, la larve vivant dans les noyaux, sept.-mai, AC.

2. G. BRACHONYX Schönherr.

D'un brun roussâtre pâle, recouvert en dessus d'une pubescence grossière pâle disposée en rangées sur les élytres; long. : 2,5-2-8 mm. *B. indigena.*

1. **B. indigena** Herbst, *Pineti* Payk. — Sur *Pinus sylvestris*, la larve se tenant entre deux aiguilles qui subissent un arrêt de développement et restent accolées, avril-août, AC.

3. G. ORCHESTES Illiger.

Rhynchaenus Clairville.

1. Poitrine offrant un épais revêtement d'écailles blanches; fémurs postérieurs non particulièrement renflés et sans dent; dessus noir, à légère pubescence grisâtre uniforme, l'écusson blanc; tarses, tibias et antennes roux. 2.
   Poitrine dépourvue d'écailles blanches; fémurs postérieurs plus ou moins fortement renflés. 3.
2. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue; fémurs noirâtres; long. : 1,5 mm. *O. saliceti.*
   Antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue; fémurs roux, les postérieurs rembrunis; long. : 2-2,5 mm. *O. Populi.*
3. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue; prothorax et élytres sans soies sur les côtés; fémurs postérieurs anguleux en dessous. 4.
   Antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue. 5.
4. Noir, l'écusson seul couvert de pubescence blanche; long. : 2-2,5 mm. *O. stigma.*
   Noir, l'écusson et deux bandes transversales sur les élytres couverts de pubescence blanche ou jaunâtre; tarses noirs; antennes en partie rousses; long. : 2-2,3 mm. *O. Salicis.*
5. Scape deux fois aussi long que le 2e article des antennes et inséré au delà du 1er tiers du rostre; fémurs postérieurs anguleux en dessous, les antérieurs offrant en dessous une petite épine. 6.
   Scape à peine plus long que le 2e article des antennes et inséré sur le 1er tiers du rostre. 10.
6. Côtés des élytres et du prothorax dépourvus de soies dressées; corps allongé et aplati, noir, à fine pubescence grisâtre; long. : 2-2,5 mm. *O. Fagi.*
   Côtés des élytres et du prothorax offrant des soies dressées. 7.
7. Pronotum sans sillon sur la ligne médiane. 8.
   Pronotum offrant un sillon sur la ligne médiane; corps roussâtre ou brunâtre, à pubescence pâle et soyeuse, surtout condensée derrière l'écusson où les élytres sont déprimées; long. : 2,5-3,5 mm. *O. Quercus.*
8. Corps et pattes noirs; élytres marbrées de taches de pubescence claire et foncée; une tache blanche derrière l'écusson; long. : 2,5-3,5 mm. *O. Ilicis.*
   Corps rouge en dessus, à pubescence pâle et peu serrée. 9.

9. Tête noire; élytres offrant ordinairement deux taches noires; long. : 2,5-3 mm. *O. Alni.*
Tête rouge, comme le pronotum, les élytres et les pattes; long. : 2 mm. *O. rufus.*
10. Côtés des élytres et du prothorax dépourvus de soies dressées. 11.
Côtés des élytres et du prothorax offrant des soies dressées. 12.
11. Yeux à peine séparés en dessus; pronotum sans sillon; noir, une tache derrière l'écusson et deux bandes transversales de pubescence blanche sur les élytres; long. : 2-2,3 mm. *O. Rusci.*
Yeux bien séparés en dessus; pronotum sillonné sur la ligne médiane; ordinairement roux, à pubescence des élytres uniforme; long. : 2,5-3 mm. *O. scutellaris.*
12. Pronotum sillonné sur la ligne médiane; noir, avec une petite tache allongée de duvet blanc derrière l'écusson et la massue des antennes rouge; long. : 2-2,3 mm. *O. iota.*
Pronotum sans sillon; antennes et pattes rousses; dessus noirâtre, plus ou moins varié de pubescence roussâtre et blanchâtre; long. : 1,8 mm. *O. erythropus.*

1. **O. saliceti** Payk. — Sur les feuilles des Saules et des Peupliers, mai-juil., AC.

2. **O. stigma** Germ. — Sur les feuilles des Saules et des Bouleaux, mai-juil., AC.

3. **O. Salicis** Linn. — Sur les feuilles des Saules et des Osiers, mai-sept., CC.

4. **O. Populi** Fab. — Sur les feuilles des Saules et des Peupliers, mai-juil., C.

5. **O. Fagi** Linn. — Sur les feuilles du Hêtre, sept.-mai, C.

6. **O. Ilicis** Fab., *pilosus* Fab. — Sur les feuilles des Chênes, mai-juil., CC.

7. **O. Alni** Linn. — Sur les feuilles de l'Orme, mai-juil., AC.

8. **O. rufus** Oliv. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

9. **O. Quercus** Linn. — Sur les feuilles des Chênes, mai-juil., CC.

10. **O. Rusci** Herbst. — Sur les feuilles des Bouleaux, avril-juil., AR.

11. **O. scutellaris** Fab. — Sur les feuilles des Bouleaux et des Aulnes, mai-juil., AC.

12. **O. iota** Fab., *Rosae* Herbst. — Sur les feuilles des Bouleaux, mai-juil., AC.

13. **O. erythopus** Germ. — Sur les feuilles des Chenes, mai-juil., AC.

4. G. RHAMPHUS Clairville.

Noir, un peu luisant; antennes brunes; fémurs postérieurs légèrement renflés; long. : 1,3-1,5 mm. *R. flavicornis.*

1. **R. flavicornis** Clairv., *pulicarius* Herbst. Sur les feuilles des Saules, des Bouleaux, des Pruniers et des Cerisiers, mai-juil., C.

5. G. ELLESCHUS Stephens.

Noir, à pubescence blanchâtre, avec une tache un peu dénudée sur chaque élytre; antennes, tibias et tarses roux; long. : 2-3 mm. *E. bipunctatus.*

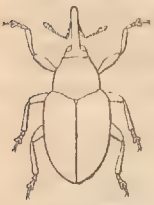
1. **E. bipunctatus** Linn. — Bois humides, sur les fleurs des Saules, la larve vivant dans les chatons, mars-mai, sept., AC.

2. Tychiiens.

Ch. Brisout de Barneville. — *Méthode dichotomique appliquée aux Tychius de France.* **Ann. Soc. Ent. de France, 1862.**

Élytres terminées par un angle au côté interne et recouvrant entièrement ou presque entièrement l'abdomen. 1. TYCHIUS.

Élytres arrondies séparément à l'extrémité et laissant le bout de l'abdomen à découvert; antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue. 2. SIBINIA.



Sibinia primita.

1. G. TYCHIUS Schönherr.

1. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue. 2.

Antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue; noir ou brun avec les pattes, les antennes et l'extrémité du rostre plus ou moins roussâtres; dessous couvert d'écailles, dessus de poils serrés, grisâtres; long. : 2 mm. *T. picirostris.*

2. Fémurs dentés ou anguleux en dessous; dessus du corps couvert d'écailles. 3.

Fémurs non dentés ni anguleux en dessous; dessus du corps densément couvert d'une grossière pubescence grisâtre ou jaunâtre; antennes et pattes rousses; long. : 2-2,3 mm. *T. tomentosus.*

3. Fémurs postérieurs simplement anguleux en dessous; pronotum non rétréci en col en avant, presque droit sur les côtés en arrière, offrant comme les élytres des bandes longitudinales claires sur fond brunâtre; long. : 3-3,5 mm. *T. venustus.*

Fémurs postérieurs fortement dentés en dessous; pronotum rétréci en col en avant, très arrondi sur les côtés; dessus mordoré ou argenté avec une bande longitudinale sur le pronotum, une bande au bord interne des élytres et sur chacune de celles-ci une bande coupée en deux taches, blanches; long. : 3,5-4 mm. *T. quinquepunctatus.*

1. T. **venustus** Fab. — Sur *Sarothamnus scoparius*, la larve vivant dans les gousses, mai-juil., AC.
2. T. **quinquepunctatus** Linn. — Champs, sur diverses Viciées, la larve vivant dans les gousses, mai-juil., C.
3. T. **tomentosus** Herbst. — Champs et prairies, sur diverses Papilionacées, notamment les Trèfles, mai-juil., C.
4. T. **(Miccotrogus) picirostris** Fab. — Sur *Trifolium pratense*, la larve vivant dans les capitules, mai-juil., C.

2. G. SIBINIA Germar.

Sibynes Schönherr.

Dessus du corps couvert d'écailles jaunâtres; pronotum offrant deux bandes réunies à une tache située derrière l'écusson, tache resserrée au milieu et dilatée en arrière, ces dessins formés d'écailles d'un roux doré; rostre et antennes noirs; long. : 1,5-2 mm. *S. primita.*

Dessus du corps couvert d'une pubescence serrée variée de roux et de blanc; long. : 2,5-2,7 mm. *S. Potentillae.*

1. S. **primita** Herbst. — Endroits secs, dans l'herbe, mai-juil., C.
2. S. **Potentillae** Germ. — Terrains secs, sur les fleurs des Papilionacées, avril-juil., AC.

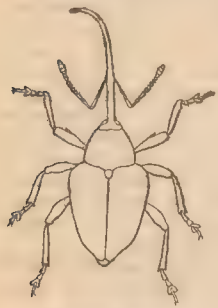
3. Balaniniens.

Desbrochers des Loges. — *Monographie des Balanitidae et Anthonomidae d'Europe et des confins méditerranéens.* Ann. Soc. Ent. de France, 1868.

Rostre très long et très mince, surtout ♀. **1. Balaninus.**

1. G. BALANINUS Samouelle.

1. Massue des antennes longue et pointue, à 1er article pas plus long que le 2e. 2.



Balaninus nucum.

Massue des antennes ovoïde, à 1er article aussi long que les suivants réunis. 7.

2. Fémurs antérieurs dentés en dessous comme les autres. 3.

Fémurs postérieurs seuls avec une petite dent; téguments roux, à fine pubescence grise; long. : 2-3 mm. *B. cerasorum.*

3. Rostre entièrement d'un brun rougeâtre; téguments roussâtres ou brunâtres avec une épaisse pubescence brunâtre, roussâtre ou jaunâtre, nuancée de clair sur les élytres. 4.

Rostre noir à la base, téguments noirs, à pubescence blanchâtre ou jaunâtre formant une bande transversale après le milieu des élytres; long. : 3-5 mm. *B. villosus.*

4. Élytres convexes sur le dos; écusson allongé; 1er arceau ventral de l'abdomen à ponctuation masquée par la pubescence; rostre ♀ plus court que le corps. 5.

Élytres aplaties sur le dos; écusson large; 1er arceau ventral de l'abdomen à ponctuation très visible; rostre ♀ aussi long que le corps. 6.

5. Dent des fémurs postérieurs longue, large et triangulaire, son bord postérieur formant avec le fémur un angle presque droit; bord interne des élytres non saillant en arrière; long. : 7-8 mm. *B. pellitus.*

Dent des fémurs postérieurs plus courte, en forme d'épine aiguë, son bord postérieur formant avec le fémur un demi-cercle; bord interne des élytres saillant en arrière; long. : 6-8 mm. *B. venosus.*

6. Bord interne des élytres sans crinière; antennes à articles précédant la massue garnis de quelques crins à leur sommet seulement; long. : 4-6 mm. *B. turbatus.*

Bord interne des élytres garni en arrière d'une crinière de soies dressées; antennes à articles précédant la massue entièrement hérissés de crins noirs; long. : 5-7 mm. *B. nucum.*

7. Dessus du corps noir avec une ligne de chaque côté du

pronotum, l'écusson et une croix sur les élytres, couverts de duvet blanc; long. : 2-2,5 mm. *B. crux.*

Dessus du corps noir, à pubescence grisâtre uniforme, sans dessins. 8.

8. Tout le dessous du corps couvert d'écailles blanches; intervalles séparant les stries des élytres deux fois aussi larges que les stries; antennes à articles intermédiaires noirâtres; long. : 2-2,5 mm. *B. Brassicae.*

Tout le dessous du corps couvert d'écailles blanches sauf le milieu du métasternum; intervalles séparant les stries des élytres pas beaucoup plus larges que les stries; antennes à articles intermédiaires roux; long. : 1,3-2 mm. *B. pyrrhoceras.*

1. **B. pellitus** Bohem. — Sur les Chênes, la larve vivant dans les glands, mai-juin, AR.
2. **B. venosus** Grav., *glandium* Desbr. — Comme le précédent, mai-juin, AC.
3. **B. turbatus** Gyll., *nucum* Germ.— Comme les précédents, avril-sept., AC.
4. **B. nucum** Linn. — Bois, sur les Noisetiers, la larve vivant dans les noisettes, mai-août, AR.
5. **B. villosus** Fab. — Bois, sur les Chênes, la larve vivant dans les galles de *Teras terminalis*, avril-juin, AC.
6. **B. cerasorum** Herbst, *Betulae* Steph., *Herbsti* Germ. — Sur les *Prunus* et les Bouleaux, avril-juin, AC.
7. **B. (Balanobius) crux** Fab. — Sur les Saules, la larve vivant dans les galles de Tenthrédides, avril-juin, C.
8. **B. (Balanobius) Brassicae** Fab., *salicivorus* Payk. — Comme le précédent, avril-juin, C.
9. **B. (Balanobius) pyrrhoceras** Marsh. — Sur les Chênes, la larve vivant dans les galles de Cynipides, avril-juin, AC.

4. Cioniens.

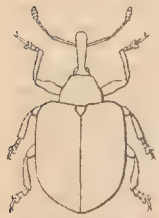
Écusson bien développé; prosternum très distinct en avant des hanches antérieures; larves vivant à découvert sur les végétaux, dans une matière visqueuse qu'elle sécrètent et dont elles se font un cocon pour se métamorphoser. **1. Cionus.**

Écusson invisible; prosternum presque nul en avant des hanches antérieures; ongles des tarses soudés à la base; larves vivant à l'intérieur des végétaux.

2. Nanophyes.

1. G. CIONUS Clairville.

1. Tarses terminés par deux ongles soudés à la base, dessus du corps sans écailles. 2.



Cionus Scrophulariae.

Tarses terminés par un seul ongle; dessus du corps densément recouvert d'écailles brunes ou grisâtres, masquant les stries des élytres et parfois variées de blanchâtre; long. : 3 mm.
C. Fraxini.

2. Élytres n'offrant pas de tache noire commune derrière l'écusson, couvertes d'un duvet brun et semées de petites taches de pubescence noirâtre et blanchâtre, sans poils dressés; long. : 2-2,5 mm.
C. pulchellus.

Élytres offrant deux taches noires au bord interne, l'une derrière l'écusson, l'autre, qui peut manquer, arrondie, près de l'extrémité. 3.

3. Dessus du corps sans poils dressés; pubescence des élytres variée. 4.

Dessus du corps couvert de poils dressés et d'une pubescence jaunâtre assez uniforme, la tache noire postérieure des élytres très petite ou absente, l'antérieure arrondie; long. : 3,5 mm. *C. olens.*

4 Front non rétréci entre les yeux; tache antérieure des élytres non arrondie, comprise dans un dessin basilaire compliqué de forme carrée; long. : 2.5-3,5 mm.
C. Blattariae.

Front rétréci en arrière entre les yeux qui sont très rapprochés; tache antérieure des élytres arrondie. 5.

5. Taches noires du bord interne des élytres précédées ou suivies d'une petite tache de pubescence blanchâtre; élytres à bandes longitudinales très inégalement pubescentes, les unes larges, couvertes d'une pubescence rare noirâtre, les autres étroites, à pubescence très fournie formant une succession de taches noires et jaunâtres. 6.

Taches noires du bord interne des élytres non accompagnées de pubescence blanchâtre; élytres à bandes longitudinales à peu près également pubescentes, les unes larges, à pubescence jaunâtre ou grisâtre, les autres étroites, à pubescence formée successivement de taches noires et jaunâtres. 7.

6. Thorax entièrement couvert de pubescence fauve ou blanchâtre; long. : 4-5 mm *C. Scrophulariae.*

Thorax couvert de pubescence fauve ou blanchâtre, sauf au milieu du pronotum, sur le métasternum et sur la 2e moitié des épisternums métathoraciques; long. : 3,5-4 mm. *C. Verbasci.*

7. Rostre aminci vers l'extrémité à partir de l'insertion des antennes, ♀ à portion amincie glabre, luisante et à peine ponctuée; tache noire postérieure des élytres aussi grosse que la tache antérieure; pubescence des élytres moins fournie; long. : 3-3,8 mm. *C. hortulanus.*

Rostre non aminci vers l'extrémité, pubescent et chagriné presque jusqu'au sommet ♂ ♀; tache noire postérieure des élytres souvent moins grosse que la tache antérieure; pubescence des élytres plus fournie; long. : 4,5-5 mm. *C. Thapsus.*

1. **C. pulchellus** Herbst. — Bord des fossés, sur les *Scrophularia*, mai-août, AC.
2. **C. Blattariae** Fab., *alauda* Bedel. — Comme le précédent, mai-août, C.
3. **C. Scrophulariae** Linn. Comme les précédents, mai-août, C.
4. **C. Verbasci** Fab., *tuberculosus* Bedel. — Comme les précédents, mai-août, AC.
5. **C. hortulanus** Fourcr. — Sur *Scrophularia nodosa*, mai-juil., AC.
6. **C. Thapsus** Fab. Sur les *Verbascum*, mai-juil., AC.
7. **C. olens** Fab. Comme le précédent, mai-juil., AR.
8. **C. (Stereonychus) Fraxini** De Geer. — Sur le Frêne, mai-juil., AC.

2. G. NANOPHYES Schönherr.

Corps un peu allongé, médiocrement bombé; côtés de la poitrine densément couverts de poils blancs; noir, plus ou moins taché de jaune en dessus; pattes et antennes jaunâtres, les fémurs sans dent; long. : 1,5-2 mm. *N. Lythri.*

1. **N. Lythri** Fab., *marmoratus* Bedel. — Endroits humides, sur *Lythrum salicaria*, la larve vivant dans les ovaires, août-mai, C.

5. Méciniens.

H. Brisout de Barneville. — *Monographie du genre Gymnetron.* Ann. Soc. Ent. de France, 1862.

Hanches antérieures contiguës; prosternum dépourvu de canal; ongles des tarses soudés à la base; yeux bien séparés en dessous. 1. MECINUS.

Hanches antérieures séparées; prosternum offrant un canal pour loger le rostre; ongles des tarses libres; yeux presque contigus en dessous. 2. MIARUS.

1. G. MECINUS Germar.

Gymnetron Schönherr, *Rhinusa* Stephens.

1. Élytres à 3e strie interne soudée à la 8e du côté externe en arrière. 2.

Mecinus Beccabungae.

Élytres à 3e strie soudée à la 6e en arrière. 6.

2. Pièces latérales de la poitrine, base et côtés du pronotum sans écailles. 3.

Pièces latérales de la poitrine, base et côtés du pronotum, couverts d'écailles blanchâtres ou jaunâtres; noir, ordinairement avec une grande tache rousse sur chaque élytre; tibias ordinairement roux; long. : 1,5-2 mm. *M. Beccabungae.*

3. Arrière-corps cylindrique, au moins 2 1/2 fois aussi long que large; fémurs antérieurs dentés en dessous, au moins ♂; dessus du corps sans poils dressés; antennes, fémurs et tibias noirs. 4.

Arrière-corps non cylindrique, environ 2 fois aussi long que large, fémurs antérieurs sans dent; dessus du corps offrant des poils dressés; antennes roussâtres au moins à la base; tibias roux. 5.

4. Noir, à pubescence grisâtre bien apparente; tarses roussâtres; long. : 4 mm. *M. pirastor.*

Noir, à pubescence peu apparente; élytres bleues; long. : 3,5-4 mm. *M. janthinus.*

5. Tarses roux; antennes insérées à la base du rostre; élytres rouges, à dessins noirs; long. : 1,5-1,8 mm. *M. labilis.*

Tarses noirs; antennes insérées près du milieu du rostre; élytres ordinairement noires, à stries profondes; long. : 1,3-1,8 mm. *M. rostellum.*

6. Rostre non effilé à l'extrémité; pronotum fortement arrondi sur les côtés; fémurs non dentés; noir, à pubescence grise; long. : 2,5-3,8 mm. *M. linariae.*

Rostre effilé à l'extrémité; pronotum un peu élargi en arrière. 7.

7. Pronotum 1 1/2 fois aussi large que long; fémurs graduellement et faiblement épaissis, non dentés; noir, à pubescence grisâtre ou jaunâtre dressée sur les élytres; long. : 2-2,5 mm. *M. noctis.*

Pronotum 2 fois aussi large que long; fémurs renflés en une épaisse massue et généralement dentés en dessous; noir, à pubescence grisâtre ou jaunâtre couchée sur les élytres; long. : 2,5-5 mm. *M. teter.*

1. **M. piraster** Herbst — Sur les Plantains, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., C.
2. **M. janthinus** Germ. — Sur *Linaria vulgaris*, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., AR.
3. **M. labilis** Herbst. — Sur les fleurs de *Plantago lanceolata*, mai-juil., AC.
4. **M. rostellum** Herbst. — Dans l'herbe et sur les plantes basses, mai-juil., AC.
5. **M. Beccabungae** Linn., *Veronicae* Germ. — Sur les Véroniques, la larve vivant dans les capsules qu'elle déforme, mai-sept., AC.
6. **M. Linariae** Panz. — Sur *Linaria vulgaris*, la larve vivant au collet qu'elle déforme, mai-juil., AC.
7. **M. noctis** Germ., *Antirrhini* Gyll. — Sur *Linaria vulgaris*, la larve vivant dans les capsules, mai-juil., CC.
8. **M. teter** Fab., *Antirrhini* Germ. — Sur les *Verbascum*, la larve vivant dans les capsules où l'adulte hiverne, sept.-juin, AC.

2. G. MIARUS Stephens.

Cleopus Suffrian.

1. Corps allongé, noir avec une série de poils blanchâtres sur les intervalles séparant les stries des élytres; long. : 2-2,5 mm. *M. plantarum.*

   Corps court et large; noir avec deux séries de poils blanchâtres sur la plupart des intervalles séparant les stries des élytres. 2.

2. Fémurs postérieurs sans dent; pubescence des élytres très courte et courbée; long. : 2-3,5 mm. *M. Campanulae.*

   Fémurs postérieurs offrant une dent en dessous : pubescence des élytres plus longue et un peu redressée; long. : 2,5-3 mm. *M. graminis.*

1. **M. plantarum** Germ. — Sur *Linaria vulgaris*, la larve vivant dans les capsules, mai-sept., AC.
2. **M. Campanulae** Linn. — Sur les fleurs des Campanules, la larve vivant dans les ovaires qu'elle déforme, mai-sept., AC.
3. **M. graminis** Gyll. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

6. Magdaliniens.

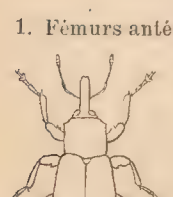
Desbrochers des Loges. — *Monographie des Magdalinus d'Europe et des pays circumméditerranéens.* Abeille, VI, 1870.

Scape très arqué, renflé à l'extrémité, qui dépasse le bord antérieur de l'œil. **1. Magdalis.**

1. G. MAGDALIS Germar.

Magdalinus Schönherr.

1. Fémurs antérieurs armés d'une forte dent en dessous. 2.
Fémurs antérieurs sans dent ou avec une très courte épine en dessous. 3.



Magdalis aterrima.

2. Prothorax carré, orné d'une forte dent aux angles antérieurs; ongles des tarses dentés; corps et appendices entièrement noirs; long. : 3-4,5 mm. *M. aterrima.*
Prothorax rétréci en avant, sans dent aux angles antérieurs; ongles des tarses simples; noir, les élytres bleuâtres, les intervalles entre les stries offrant une rangée de points; tête ponctuée; long. : 3-3,5 mm. *M. duplicata.*
3. Pronotum sans saillie de chaque côté; rostre plus long que la tête; ongles des tarses dentés. 4.
Pronotum offrant une saillie de chaque côté vers le milieu; rostre à peine aussi long que la tête; ongles des tarses simples; noir avec les antennes rousses; long. : 2-3,3 mm. *M. Pruni.*
4. Antennes noires; écusson penché en avant, laissant un vide entre lui et les élytres; noir; massue ♂ presque aussi longue que le reste de l'antenne; long. : 2,3-3,8 mm. *M. Cerasi.*
Antennes entièrement rousses; écusson normal; noir; massue antennaire ♂ normale; long. : 2,5-3 mm. *M. flavicornis.*

1. **M. aterrima** Fab., *stygia* Gyll., *armigera* Bedel. — Sur les rameaux de l'*Ulmus campestris*, dant lesquels vit sa larve, avril-juil., C.

2. **M. duplicata** Germ. — Sur les Pins, la larve vivant dans les jeunes rameaux, mai-août, AC.

3. **M. Cerasi** Linn. — Sur diverses Rosacées, la larve vivant dans les rameaux des arbres fruitiers, de l'Aubépine et du Rosier, avril-juil., C.

4. **M. flavicornis** Gyll. — Bois, sur les Chênes, la larve vivant dans les rameaux, avril-juil., C.

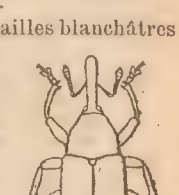
5. **M. Pruni** Linn., *ruficornis* Linn. — Sur diverses Rosacées, la larve vivant dans les rameaux des arbres fruitiers, de l'Aubépine, etc., avril-juil., C.

7. Pissodiens.

Pronotum légèrement caréné sur la ligne médiane. **1. Pissodes.**

G. PISSODES Germar.

D'un brun ferrugineux mat, couvert d'écailles blanchâtres serrées en dessous, formant sur les élytres deux bandes transversales mal définies qui sont d'un jaune roux extérieurement; pronotum à angles postérieurs formant un angle aigu, sinué au bord postérieur, offrant quatre points blancs disposés en une ligne médiane transversale; stries des élytres assez fortement ponctuées, la ponctuation renforcée entre les deux bandes; long.: 4-9 mm.
P. notatus.


Pissodes notatus.

1. **P. notatus** Fab. — Sur les *Pinus* malades, la larve vivant sous l'écorce ou dans les menues branches, juin-sept., AC.; très nuisible.

8. Cryptorrhynchiens.

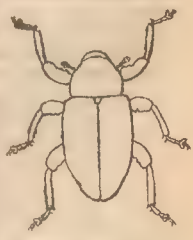
Meyer. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. IV. Die palaearctischen Cryptorrhynchiden.* Paskau, 1896.

Écusson bien visible; élytres ne recouvrant pas les épisternums métathoraciques sur les côtés. **1. Cryptorrhynchus.**

Écusson invisible; élytres recouvrant les épisternums métathoraciques sur les côtés. **2. Acalles.**

G. CRYPTORRHYNCHUS Illiger.

D'un brun noirâtre, rugueux, offrant sur le pronotum et les élytres des brosses d'un noir velouté; un revêtement d'écailles blanchâtres condensé sur les côtés du prothorax, à l'épaule et à l'extrémité des élytres et sur les fémurs; long.: 8-9 mm.
C. Lapathi.


Cryptorrhynchus Lapathi.

1. **C. Lapathi** Linn. — Sur les Saules, les Peupliers, les Aulnes et les Bouleaux, la larve vivant dans les souches et dans les jeunes arbres, mai-juil., AC.

2. G. ACALLES Stephens.

1. Pronotum sans sillon longitudinal et sans tubercules; d'un brun rougeâtre, revêtu en dessus d'écailles blanchâtres peu serrées, non dressées et s'étendant jusqu'au bord externe des élytres dont les stries sont moins larges que les espaces qui les séparent; long. : 1,5-2,3 mm. *A. ptinoides.*

   Pronotum offrant sur la ligne médiane un sillon flanqué de chaque côté d'un tubercule. 2.

2. Élytres revêtues jusqu'au bord externe d'écailles dont un certain nombre sont en forme de massue dressée; brun, varié de grisâtre en dessus, souvent avec deux brosses noires veloutées sur les élytres; long. : 2-3 mm. *A. turbatus.*

   Revêtement écailleux des élytres ne s'étendant pas sur un espace assez étendu le long du bord externe à partir de la base, les écailles non dressées; brun, varié de grisâtre en dessus, sans brosses noires sur les élytres; long. : 2,5-3,5 mm. *A. abstersus.*

1. **A. ptinoides** Marsh. — Bois, sur les branches mortes, avril-juin, AR.

2. **A. turbatus** Bohem., *ptinoides* Gyll., *echinatus* Bedel. — Dans les fagots de Peuplier, avril-juin, AR.

3. **A. abstersus** Bohem., *Roboris* Bedel. — Bois, sur les fagots et les branches mortes des Chênes, mai-juil., AR.

9. Érirrhiniens.

Faust. — *Die europaeischen und asiatischen Arten der Gattungen Erirhinus, Notaris, Icaris, Dorytomus.* Bull. Soc. Natur. de Moscou, LVII, 1882.

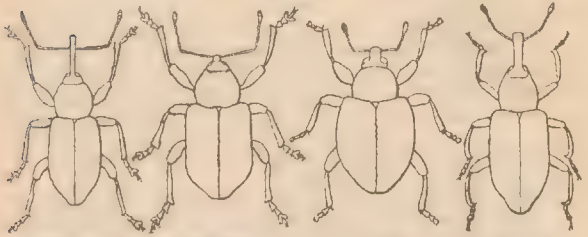
Ch. Brisout de Barneville — *Monographie des espèces européennes et algériennes du genre Bagous.* Ann. Soc. Ent. de France, 1863.

1. Tarses à 3e article bien plus large que le 2e, nettement divisé en deux lobes et spongieux en dessous. 2.

   Tarses à 3e article pas ou guère plus large que le 2e, non ou à peine divisé en lobes, non spongieux en dessous; tous les tibias courbés; bord antérieur du prothorax fortement prononcé en dessous des yeux; corps couvert d'un revêtement hydrofuge d'écailles serrées. 7.

2. **Tarses normaux.** 3.

Tarses à dernier article ne dépassant pas les lobes du 3e ou absent; base du pronotum bien moins large que celle des élytres. 6.



Erirrhinus Festucae. *Grypidius Equiseti.* *Anoplus plantaris.* *Bagous lutulentus.*

3. Ongles des tarses libres; yeux très distants l'un de l'autre en dessous. 4.

Ongles des tarses soudés à la base; yeux très rapprochés l'un de l'autre en dessous. **4. Smicronyx.**

4. Fémurs, principalement les antérieurs, offrant une dent en dessous. **1. Dorytomus.**

Fémurs sans dent. 5.

5. Prothorax guère plus étroit que les élytres dont l'épaule est peu saillante et qui n'offrent pas de bosse en arrière; articles de la massue antennaire peu distincts. **2. Erirrhinus.**

Prothorax beaucoup plus étroit que les élytres dont l'épaule est très saillante et qui offrent une bosse en arrière; articles de la massue antennaire très distincts. **3. Grypidius.**

6. Tarses à dernier article très court et large; antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue. **5. Tanysphyrus.**

Tarses à dernier article absent, le 3e en forme de cœur; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue. **6. Anoplus.**

7. Prosternum non creusé en avant des hanches antérieures. **7. Hydronomus.**

Prosternum creusé d'un large canal en avant des hanches antérieures. 8. **Bagous.**

1. G. DORYTOMUS Stephens.

Eteophilus Bedel.

1. Bord antérieur du prosternum offrant une échancrure

étroite et profonde garnie de poils qui la dissimulent souvent, et bordée de chaque côté par un léger pli; élytres sans renflement tuberculeux pâle en arrière. 2.

Bord antérieur du prosternum non ou guère échancré; élytres offrant après le milieu un léger renflement tuberculeux à pubescence pâle; dessus du corps plus ou moins roussâtre et plus ou moins pubescent. 4.

2. Dessus du corps glabre, d'un rouge de laque avec les bords des élytres plus ou moins noirs; long. : 3,5 mm. *D. dorsalis.*

Dessus du corps pubescent, plus ou moins roux et nuageux, avec la tête rousse. 3.

3. Rostre régulièrement courbé, l'insertion des antennes plus rapprochée du milieu que de l'extrémité; pubescence des élytres se transformant en écailles en arrière; long. : 3-4 mm. *D. punctator.*

Rostre à peu près droit jusqu'à l'insertion des antennes qui est plus rapprochée de son extrémité que du milieu; pubescence des élytres simplement formée de poils; long. : 3-4 mm. *D. pectoralis.*

4. Bord antérieur du prosternum sans frange le dépassant; rostre profondément cannelé, presque glabre, presque droit jusqu'au milieu, distinctement plus long que la tête et le prothorax réunis. 5.

Bord antérieur du prosternum dépassé en avant par une frange de poils clairs. 6.

5. Rostre distinctement plus large que le front entre les yeux; 3e article des antennes à peine plus long que large; long. : 3-4 mm. *D. bituberculatus.*

Rostre à peine plus large que le front entre les yeux; 3e article des antennes au moins deux fois aussi long que large; long. : 4-5 mm. *D. Dejeani.*

6. Tibias antérieurs notablement plus courts que leur fémur; prosternum moins long en avant des hanches antérieures que la largeur de celles-ci, la frange antérieure régulière; tarses antérieurs à 1er article court. 7.

Tibias antérieurs à peine plus courts que leur fémur; prosternum au moins aussi long en avant des hanches antérieures que la largeur de celles-ci, la frange antérieure plus longue sur les côtés que dans le milieu; tarses antérieurs à 1er article très long ♂; long. : 4,5-6 mm. *D. longimanus.*

7. Élytres sans trace de crins relevés. 8.

Élytres offrant, outre une pubescence nuageuse, de petits crins clairs relevés visibles en arrière et sur les

côtés; rostre continuant directement la courbure du front, pas beaucoup plus long que la tête et le prothorax réunis, médiocrement courbé et cannelé; long. : 2,5-3 mm. *D. hirtipennis.*

8. Dessus du corps à pubescence nuageuse masquant la teinte des téguments. 9.

Dessus du corps à pubescence presque nulle; pronotum fortement rétréci en avant; front bombé au dessus du rostre qui est plus long que la tête et le prothorax réunis, courbé et cannelé; long. : 4,5-5 mm. *D. tortrix.*

9. Rostre pas plus long que la tête et le prothorax réunis, uni, pubescent, densément ponctué, peu courbé, continuant directement la courbure du front qui est rétréci entre les yeux; long. : 4-4,5 mm. *D. validirostris.*

Rostre plus long que la tête et le prothorax réunis, cannelé ou lisse, glabre, nettement courbé. 10.

10. Front bombé au dessus du rostre; largeur des yeux double de celle du rostre qui n'est pas aussi long que la moitié du corps; antennes insérées à distance de l'extrémité du rostre; long. : 5 mm. *D. Tremulae.*

Rostre continuant directement la courbure du front; largeur des yeux ne dépassant guère celle du rostre qui est aussi long que la moitié du corps; antennes insérées vers le sommet du rostre ♂; long. : 4,5-5 mm. *D. filirostris.*

1. **D. dorsalis** Fab., *sanguinolentus* Bedel. Sur *Salix caprea*, la larve vivant dans les pousses terminales, avril-juil., AC.

2. **D. punctator** Herbst, *agnathus* Schön., *melanophthalmus* Bedel. Sur diverses espèces de Saules, avril-juin, AC.

3. **D. pectoralis** Gyll., *rufulus* Bedel. — Sur *Salix caprea*, avril-sept., AR.

4. **D. bituberculatus** Zetterst., *costirostris* Sahlb., *taeniatus* Bedel. — Sur *Salix caprea*, la larve vivant dans les chatons, avril-juil., AC.

5. **D. Dejeani** Faust. — Sur le Tremble et le Peuplier blanc, avril-juil., AC.

6. **D. validirostris** Gyll. — Sur diverses espèces de Peupliers, avril-juil., C.

7. **D. hirtipennis** Bedel, *flavipes* Bohem. — Sur les Saules au bord des eaux, avril-juil., AC.

8. **D. tortrix** Linn. — Sur diverses espèces de *Populus*, la larve vivant dans les chatons, avril-juil., AC.

9. **D. Tremulae** Fab. — Sur le Tremble, avril-juil., AR.

10. **D. filirostris** Gyll. — Sur diverses espèces de *Populus*, avril-juil., AR.

11. **D. longimanus** Forst., *vorax* Fab., *macropus* Redtb. — Sur les Peupliers, la larve vivant dans les chatons, l'adulte hivernant sous les écorces, toute l'année, CC.

2. G. ERIRRHINUS Schönherr.

Thryogenes Bedel, *Notaris* Stephens, *Dorytomus* Bedel.

1. Bord antérieur du prosternum non échancré et non avancé en dessous des yeux qui sont arrondis et convexes; élytres entièrement couvertes d'écailles grisâtres sur fond brunâtre; tous les tibias fortement courbés; corps plus grêle. 2.

Bord antérieur du prosternum échancré et avancé de chaque côté en dessous des yeux qui sont ovalaires et aplatis; élytres sans écailles; tibias antérieurs seuls un peu courbés; corps plus robuste. 3.

2. Antennes à 3e article aussi long que le 2e, le 4e plus long que large; rostre plus long; écailles des élytres arrondies, formant une tache claire derrière le milieu près du bord interne; long. : 4,5-5,5 mm. *E. Festucae.*

Antennes à 3e article moins long que le 2e, le 4e plus large que long; rostre plus court; écailles des élytres allongées, laissant quelques taches un peu dénudées près du bord interne; long. : 3,5-4 mm. *E. Nereis.*

3. Rostre sillonné; tibias sans découpures au bord interne; plaques latérales des anneaux abdominaux couvertes d'écailles blanches. 4.

Rostre non distinctement sillonné; tibias offrant des découpures au bord interne; plaques latérales des anneaux abdominaux et du thorax sans écailles blanches; brun, à pubescence brune éparse, condensée en une tache sur chaque élytre; long. : 7-9 mm. *E. bimaculatus.*

4. Côtés du métasternum couverts d'écailles blanches; brun, à pubescence brunâtre disposée en mouchetures et formant une tache plus dense sur chaque élytre; long.: 6-7,5 mm. *E. Scirpi.*

Côtés du métasternum sans écailles; noirâtre, à pubescence brunâtre très éparse et souvent peu apparente; long. : 3-5 mm. *E. acridulus.*

1. **E. Festucae** Herbst. — Bord des eaux, sur diverses Cypéracées, la larve vivant dans les tiges, mai-sept., AC.

2. **E. Nereis** Payk. — Bord des eaux, sur les Cypéracées, juin-juil., AR.

3. **E. Scirpi** Fab. — Marécages, sur les *Carex*, avril-juil., AC.

4. **E. acridulus** Linn. — Comme le précédent, avril-juil., C.

5. **E. bimaculatus** Fab. — Bord des eaux, sur les Cypéracées, avril-juil., AR.

3. G. GRYPIDIUS Stephens.

Élytres offrant chacune trois côtes longitudinales; dessus du corps couvert d'écailles noirâtres, les côtés et la déclivité postérieure des élytres d'un blanc jaunâtre sale; long. : 4,5-6,5 mm. *G. Equiseti.*

1. **G. Equiseti** Fab. — Sur les *Equisetum*, dans les terrains tourbeux, avril-juin, AC.

4. G. SMICRONYX Schönherr.

Noir; pronotum à ponctuation fine; arrière-corps étroit; élytres finement striées, entièrement couvertes d'écailles pales; long. : 1-2 mm. *S. variegatus.*

1. **S. variegatus** Gyll., *cicur* Gyll., *Jungermanniae* Bedel. — Sur *Cuscuta epithymum*, la larve produisant des galles sur les tiges, avril-juil., AR.

5. G. TANYSPHYRUS Germar.

Noir avec quelques taches d'écailles blanchâtres en dessus; élytres fortement striées; appendices roussâtres; long. : 1,5 mm. *T. Lemnae.*

1. **T. Lemnae** Payk. Sur les *Lemna* à la surface des eaux dormantes, toute l'année, C.

6. G. ANOPLUS Schönherr.

Noir, presque glabre; écusson à pubescence blanchâtre; élytres à stries fortement ponctuées; scape roux; long.: 1,5-2 mm. *A. plantaris.*

1. **A. plantaris** Naezen, *depilis* G. Thoms. — Sur les feuilles du Bouleau, mai-juil., AC.

7. G. HYDRONOMUS Schönherr.

Entièrement couvert d'écailles grisâtres ou brunâtres avec une tache blanchâtre vers le milieu de chaque

élytre ; celles-ci comprimées latéralement et rétrécies en arrière ; long. : 3-3,5 mm. *H. Alismatis.*

1. H. Alismatis Marsh. — Sur *Alisma plantago*, la larve vivant sur les feuilles, avril-juil., AC.

8. G. BAGOUS Schönherr.

1. Tarses à 3e article un peu plus large que le 2e et légèrement bilobé ; élytres assez larges, à déclivité postérieure offrant une bosse et tombant assez brusquement ; une tache blanchâtre après le milieu de chacune d'elles ; long. : 3-3,5 mm. *B. lutulentus.*

   Tarses à 3e article pas plus large que le 2e et non bilobé. 2.

2. Prothorax non dilaté en avant ; élytres à stries faiblement ponctuées, offrant chacune une bosse sur la déclivité postérieure. 3.

   Prothorax dilaté en avant de chaque côté, bien plus étroit que les élytres à sa base ; élytres à stries très fortement ponctuées, sans bosse sur la déclivité postérieure ; long. : 2,8-3,5 mm. *B. limosus.*

3. Corps allongé ; prothorax guère plus étroit que les élytres à sa base ; scape inséré vers le milieu du rostre ; élytres souvent marquées de petites taches en damier et ornées d'une bande transversale claire après le milieu ; long. : 2,5-3 mm. *B. tempestivus.*

   Corps plus court ; prothorax notablement plus étroit que les élytres à sa base ; scape inséré au-delà du milieu du rostre ; tarses postérieurs à 2e article aussi long que le 3e et que le 1er ; long. : 3-3,5 mm. *B. subcarinatus.*

1. B. lutulentus Gyll., *nigritarsis* G. Thoms., *glabrirostris* Bedel. — Bord des eaux dormantes, sur les plantes aquatiques, mars-juil., AC.

2. B. tempestivus Herbst. — Comme le précédent, mars-juin, AR.

3. B. subcarinatus Bris., *Frit* Bedel. — Bord des eaux, sous les roseaux morts, etc., mars-juin, AC.

4. B. limosus Gyll. — Bord des eaux, mars-juin, AR.

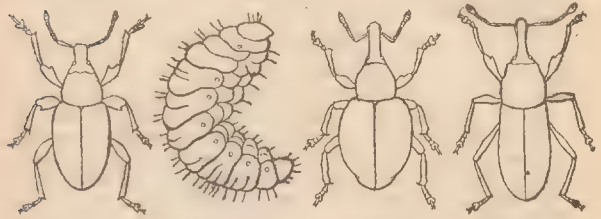
10. Hylobiiens.

1. Bord antérieur du prothorax cilié derrière les yeux ; éperon terminal des tibias grand, courbé et porté sur une lame lisse très apparente. 2.

Bord antérieur du prothorax non cilié derrière les yeux; éperon terminal des tibias petit et simple. **5. Liosoma.**

2. Antennes à 1er article de la massue moins long que les suivants réunis. 3.

Antennes à 1er article de la massue aussi long que les suivants réunis. **4. Plinthus.**



Lepyrus capucinus. *Hylobius Abietis*, larve. *Liparus germanus.* *Plinthus caliginosus.*

3. Tarses à 1er et 2e articles entièrement velus en dessous; métasternum au moins aussi long entre les hanches intermédiaires et postérieures que les 3e et 4e arceaux ventraux de l'abdomen réunis; des ailes inférieures. 4.

Tarses à 1er et 2e articles lisses en dessous au milieu, velus seulement sur les bords; métasternum entre les hanches intermédiaires et postérieures presque aussi court que le 3e arceau ventral de l'abdomen; point d'ailes inférieures. **3. Liparus.**

4. Bord antérieur du prothorax non lobé sous les yeux; bord interne des tibias antérieurs presque droit. **1. Lepyrus.**

Bord antérieur du prothorax lobé sous les yeux; bord interne des tibias antérieurs fortement sinué. **2. Hylobius.**

1. G. LEPYRUS Schönherr.

Saillie mésosternale simple; corps couvert d'une pubescence grisâtre condensée en taches blanchâtres sur les bords de chaque arceau ventral de l'abdomen; une bande blanche bien nette de chaque côté du pronotum et ordinairement une tache blanche au milieu de chaque élytre; long. : 9-12 mm. *L. palustris.*

Saillie mésosternale renflée en bosse; corps couvert d'une pubescence grisâtre uniforme sur le ventre; pas de bandes bien nettes au pronotum ni de tache médiane

sur les élytres, mais ordinairement une petite tache blanche postérieure sur chacune de celles-ci; long. : 9-11 mm. *L. capucinus.*

1. **L. palustris** Scop., *colon* Linn. — Au pied et sur le feuillage des Saules, mai-juil., AC.

2. **L. capucinus** Schall., *binotatus* Payk. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

2. G. HYLOBIUS Schönherr.

Curculio Bedel.

Téguments d'un noir brun avec des taches de pubescence jaune formant des bandes transversales sur les élytres; écusson aussi long que large, à pubescence moins fournie que celle des mouchetures des élytres; pronotum à ponctuation rugueuse, confluente; sculpture des élytres assez uniforme; long. : 10-13 mm. *H. Abietis.*

Téguments d'un brun rouge avec des taches de pubescence jaune formant des bandes transversales sur les élytres; écusson plus large que long, à pubescence aussi fournie que celle des mouchetures des élytres; pronotum à points très gros et arrondis; sculpture des élytres beaucoup plus forte à la base qu'à l'extrémité; long. : 9,5-10,5 mm. *H. fatuus.*

1. **H. Abietis** Linn. — Bois de Pins, la larve vivant dans les souches et les troncs abattus, juin-sept., CC.; souvent nuisible.

2. **H. fatuus** Rossi, *transversovittatus* Bedel. — Endroits marécageux, la larve vivant dans les racines de *Lythrum salicaria*, juin-sept., R.

3. G. LIPARUS Olivier.

Molytes Schönherr.

Pronotum à ponctuation uniforme assez profonde; noir avec des taches de poils jaunes ordinairement absentes sur les élytres; long. : 12-15 mm. *L. coronatus.*

Pronotum couvert de grands points superficiels entremêlés de points très fins; noir avec des mouchetures de poils jaunes notamment sur toute la surface des élytres; long. : 15-16 mm. *L. germanus.*

1. **L. coronatus** Goeze. — Champs, bords des chemins, sous les pierres, la larve vivant dans la racine de *Daucus carota*, avril-juin, AR.

2. **L. germanus** Linn. — Prairies, sous les pierres et dans les fosses, mai-juil., AC., AR.

4. G. PLINTHUS Germar.

D'un noir brun, plus ou moins revêtu d'un enduit terreux, les appendices roussâtres, dépourvu d'ailes inférieures; pronotum à points très gros, confluents sur les côtés, avec une carène longitudinale continuée par le bord interne relevé des élytres; celles-ci offrant des côtes alternant avec des rangées de points très gros; long. : 5,5-9 mm. *P. caliginosus.*

1. **P. caliginosus** Fab. — Bois, dans la mousse et sous les pierres, la larve vivant sous l'écorce des Pins abattus, avril-oct., AC., AR.; crépusculaire.

5. G. LIOSOMA Stephens.

Leiosomus Schönherr.

Noir ou d'un brun noirâtre avec les appendices souvent rougeâtres; pronotum et élytres fortement ponctués; long. : 2,5-3 mm. *L. deflexum.*

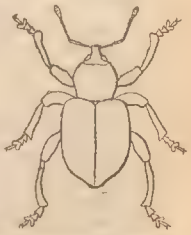
1. **L. deflexum** Panz., *ovatulum* Clairv. — Endroits ombragés, la larve vivant au collet de diverses Renonculacées, mai-juil., AC., AR.

11. Hypériens.

Capiomont. — *Révision de la tribu des Hypérides.* **Ann. Soc. Ent. de France, 1867-1868.**

Antennes à 8e article distinct de la massue terminale. **1. Hypera.**

Antennes à 8e article soudé à la massue terminale. **2. Limobius.**



Hypera fasciculata.

1. G. HYPERA Germar.

Phytonomus Schönherr.

1. Hanches postérieures séparées par un espace au moins égal à leur largeur; élytres ornées d'écailles concaves et de légères côtes longitudinales. 2.

Hanches postérieures séparées par un espace bien moindre que leur largeur. 3.

2. Rostre, vu par dessus, deux fois aussi long que large; vestiture dorsale brunâtre ou grisâtre avec quelques lignes longitudinales plus claires; long. : 7-10 mm. *H. punctata.*

Rostre, vu par dessus, trois fois aussi long que large; vestiture dorsale brune avec des taches veloutées

noirâtres et souvent des espaces plus clairs; long.: 6-7,5 mm. *H. fasciculata.*

3. Élytres couvertes d'écailles sillonnées, simplement arrondies ou tronquées en arrière. 4.

Élytres couvertes d'écailles bifurquées en arrière, ressemblant souvent à des poils doubles. 5.

4. Des écailles sur l'occiput; rostre à peine courbé; scape n'atteignant pas l'œil; élytres ordinairement marbrées de brun avec une tache claire vers leur milieu; long.: 5-6 mm. *H. Rumicis.*

Des poils seulement sur l'occiput; rostre visiblement courbé; scape atteignant l'œil; élytres brunes avec des taches noires; long.: 5-6 mm. *H. Pollux.*

5. Antennes à 2e article guère plus long que le 3e. 6.

Antennes à 2e article au moins près de deux fois aussi long que le 3e; élytres offrant des écailles ressemblant à des poils doubles et des soies dressées. 9.

6. Tibias antérieurs avec un angle saillant vers le milieu du bord interne; dessus brun avec trois lignes blanches sur le pronotum; élytres offrant de légères côtes longitudinales et ornées de lignes blanches, chacune offrant une ligne en avant, deux lignes en arrière et des taches échelonnées au bord interne, d'un noir velouté; long.: 5-7 mm. *H. Polygoni.*

Tibias antérieurs sans saillie interne. 7.

7. Élytres offrant des écailles bifurquées et des soies très courtes, couchées, presque invisibles, même de profil en arrière; dessus grisâtre, plus ou moins semé de taches noires; long.: 4-7 mm. *H. pedestris.*

Élytres offrant des écailles tellement fendues qu'elles ressemblent à des poils doubles et en outre des soies dressées bien visibles, surtout de profil en arrière; dessus brun ou gris, souvent avec une bande obscure au bord interne des élytres. 8.

8. Rostre à peine plus court que le pronotum qui est plus large que long, à côtés plus arrondis; forme plus robuste; long.: 5-7 mm. *H. murina.*

Rostre nettement plus court que le pronotum qui est à peine plus large que long ♂, à côtés moins arrondis; forme moins robuste; long.: 4-5 mm. *H. variabilis.*

9. Prothorax notablement plus large que long, évasé en avant, ses côtés fortement arrondis; espace entre les yeux aussi large que la portion des yeux visible de haut. 10.

Prothorax non ou à peine plus large que long, non évasé en avant, ses côtés médiocrement arrondis; espace entre les yeux un peu moins large que la portion des yeux visible de haut. 11.

10. Rostre offrant une rainure contre le bord supérieur de la scrobe; dessus brun, plus ou moins taché d'obscur; long. : 4 mm. *H. meles.*

Rostre sans rainure au bord supérieur de la scrobe; dessus ordinairement gris avec une grande tache brunâtre sur chaque élytre : long. : 4-5 mm. *H. Plantaginis.*

11. Dessus d'un vert ou fauve assez uniforme; pronotum revêtu de poils simples entremêlés de poils doubles et hérissé vers les bords de petits crins visibles de profil; long. : 3,5-4 mm. *H. nigrirostris.*

Dessus à dessins gris et bruns, les élytres offrant au moins une tache brune à leur base, le pronotum deux bandes longitudinales brunes bien marquées revêtues seulement de poils simples, sans crins dressés sur les bords; long. : 3,5 mm. *H. trilineata.*

1. **H. punctata** Fab. — Sur les Chênes et sous les pierres, la larve vivant sur les Trèfles, mai-sept., C.

2. **H. fasciculata** Herbst. — Endroits sablonneux, la larve vivant sur les Géraniacées, mai-juil., AC.

3. **H. Rumicis** Linn. — Bord des eaux, la larve vivant sur les Polygonées, mai-sept., AC.

4. **H. Pollux** Fab., *adspersa* Fab. — Endroits marécageux, la larve vivant sur diverses Ombellifères, mai-sept., AC.

5. **H. Polygoni** Linn., *arator* Linn. — Endroits secs, la larve vivant sur diverses Caryophyllées, mai-sept., C.

6. **H. pedestris** Payk., *miles* Payk., *suspiciosa* Herbst. — Prairies humides, la larve vivant sur diverses Papilionacées, mai-sept., C.

7. **H. murina** Fab. — Champs, la larve vivant sur *Medicago sativa*, avril-oct., AC.

8. **H. variabilis** Herbst. — Champs et bois, la larve vivant sur diverses Papilionacées, avril-oct., C.

9. **H. meles** Fab. — Champs, la larve vivant sur les Trèfles, mai-sept., AC.

10. **H. Plantaginis** De Geer. — Champs, la larve vivant sur les Plantains, juin-août, AC.

11. **H. nigrirostris** Fab. — Champs, la larve vivant sur diverses Papilionacées, avril-oct., CC.

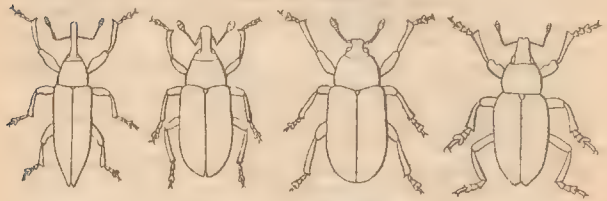
12. **H. trilineata** Marsh., *plagiata* Redtb. — Prairies, la larve vivant sur *Anthyllis vulneraria*, mai-sept., AC.

2. G. LIMOBIUS Schönherr.

Dessus brun ou grisâtre, plus ou moins varié de noirâtre, sans bande transversale noire au bord interne des élytres qui sont longuement hérissées de soies blanches et couvertes d'écailles bifurquées; antennes à 2e article plus de deux fois aussi long que le 3e; long. : 3 mm. *L. borealis.*

1. **L. borealis** Payk., *dissimilis* Herbst. — Endroits sablonneux, la larve vivant sur *Erodium cicutarium*, avril-oct., AC.

12. Cléoniens.



Lixus Iridis. *Larinus Carlinae.* *Rhinocyllus conicus.* *Cleonus fasciatus.*

1. Rostre plus long que la tête, à scrobes obliques; tibias sans longs poils dressés au côté externe. 2.
Rostre plus court que la tête, difforme, à scrobes perpendiculaires; tibias hérissés de longs poils au côté externe. 3. RHINOCYLLUS.

2. Scrobes naissant à distance des coins de la bouche; rostre allongé, cylindrique et régulier; larves ne vivant pas dans les racines et se transformant sur place. 3.
Scrobes avancées à peu près jusqu'aux coins de la bouche; rostre assez court, épais, inégal en dessus; larves vivant dans les racines et se métamorphosant en terre. 4. CLEONUS.

3. Corps allongé; pronotum allongé, trapézoïdal; arrière-corps cylindrique. 1. LIXUS.
Corps ovalaire; pronotum court, élargi en arrière, rétréci en avant; arrière-corps ovalaire. 2. LARINUS.

1. G. LIXUS Fabricius.

1. Élytres non fortement prolongées en pointe en arrière. 2.
Élytres fortement prolongées en pointe divergeant en arrière; corps couvert d'une poussière jaunâtre caduque. 3.

2. Pronotum couvert de gros points varioliques, indistinctement bordé de blanc; noir, à pubescence jaunâtre uniforme sur le ventre, disposées en taches sur le dos, les élytres sans moucheture blanche à leur base; long. : 9-11 mm. *L. Bardanae.*
Pronotum sans gros points varioliques, nettement bordé de blanc; noir, à pubescence jaunâtre ou rougeâtre assez uniforme, les élytres offrant ordinairement une moucheture blanche à leur base; long. : 5,5-12,5 mm. *L. vilis.*

3. Prolongement terminal des élytres aussi long que le dernier arceau ventral de l'abdomen; yeux aplatis; prothorax avancé en lobe frangé derrière chaque œil; forme plus massive; long. : 14-16 mm. *L. Iridis.*
Prolongement terminal des élytres plus long que le dernier arceau ventral de l'abdomen; yeux convexes; prothorax non avancé en lobe, mais offrant de fortes soies derrière l'œil; forme plus grêle; long. : 11-16 mm. *L. paraplecticus.*

1. **L. Bardanae** Fab., *cylindricus* Bedel. — Endroits humides et dunes, sur les *Rumex*, mai-juil., AR.

2. **L. vilis** Rossi, *bicolor* Oliv. — Endroits sablonneux, la larve vivant dans les touffes d'*Erodium cicutarium*, mai-juil., AR.

3. **L. Iridis** Oliv., *turbatus* Gyll. — Endroits humides, la larve vivant dans la tige de diverses Ombellifères, mai-juil., AR.

4. **L. paraplecticus** Linn. — Marécages, la larve vivant dans la tige des Ombellifères aquatiques, juin-sept., AR.

2. G. LARINUS Germar.

Noir, à pubescence grise disposée par taches, les bords des élytres parallèles au milieu; long. : 5-8 mm. *L. Carlinae.*

1. **L. Carlinae** Oliv., *planus* Germ. — Endroits arides, la larve vivant dans les capitules de diverses Carduacées, mai-juil., AC.

3. G. RHINOCYLLUS Germar.

Noir, cylindrique, à pubescence grise ou jaunâtre, disposée par taches ou par bandes sur les élytres; long. : 4-6 mm. *R. conicus.*

1. **R. conicus** Frœhl. — Endroits arides, la larve vivant dans les capitules de diverses Carduacées, juin-sept., AR.

4. G. CLEONUS Schönherr.

Mecaspis Schönherr.

1. Tarses à articles 1-3 garnis en dessous de brosses veloutées, le 2e article des tarses postérieurs pas ou guère plus long que large. 2.
   Tarses à articles 1-3 bordés d'une rangée de soies et sans brosses veloutées en dessous, le 2e article des tarses postérieurs notablement plus long que large. 5.
2. Antennes à 2e article moins long que le 3e; pronotum grossièrement sculpté; noir, à pubescence d'un blanc crayeux, dénudée au milieu du pronotum, à la base, au milieu et vers l'extrémité des élytres; long. : 6-10 mm. *C. fasciatus.*
   Antennes à 2e article au moins aussi long que le 3e; pronotum couvert de granulations lisses. 3.
3. Écusson ordinairement bien visible; prothorax lobé et très brièvement frangé derrière chaque œil; rostre et front sillonnés sur toute l'étendue de la ligne médiane; élytres offrant des granulations lisses à la base, à vestiture grisâtre, dénudée sur deux ou trois bandes obliques; long. : 10-15 mm. *C. sulcirostris.*
   Écusson invisible; prothorax sans lobe, mais longuement frangé derrière chaque œil; rostre et front offrant une carène sur la ligne médiane; élytres marbrées de taches de pubescence blanchâtre. 4.
4. Carène médiane du rostre fortement sillonnée en avant; vertex sans dépression; granulations du pronotum et des élytres plus faibles; long. : 8,5-11 mm. *C. trisulcatus.*
   Carène médiane du rostre offrant simplement un trait court en avant; vertex limité contre les yeux par une dépression transversale; granulations du pronotum et des élytres plus fortes; long. : 8,5-11 mm. *C. marmoratus.*
5. Élytres à pubescence grisâtre nuageuse ou marbrée, offrant des bandes obliques vagues, les stries pas nettement ponctuées et non enfoncées à la base. 6.

Élytres à pubescence grise ou brunâtre plus uniforme, mais laissant sur chacune d'elles trois bandes ou taches obliques d'un brun foncé très nettes, les stries grossièrement ponctuées, la 1re et la 1e enfoncées à la base; fémurs et tibias hérissés de petits crins blancs; long. : 8-11 mm. *C. crinipes.*

6. Dessous du prothorax sans saillie bien accusée devant les hanches; élytres seulement 2 1/2 fois aussi longues que le prothorax dont les bandes dorsales claires sont brusquement coudées; long. : 10-11 mm. *C. turbatus.*

Dessous du prothorax offrant une saillie bien nette devant chaque hanche; élytres 3 fois aussi longues que le prothorax dont les bandes dorsales claires sont presque droites; long. : 13-14 mm. *C. nebulosus.*

1. **C. fasciatus** O. F. Müll., *albidus* Fab. — Endroits sablonneux, la larve vivant sur les Chénopodiacées, juin-sept., AR.
2. **C. sulcirostris** Linn., *piger* Bedel. — Terrains vagues, la larve vivant sur les Chardons, juin-sept., AC.
3. **C. trisulcatus** Herbst. — Bois et prairies, la larve vivant sur *Chrysanthemum leucanthemum*, mai-sept., AR.
4. **C. marmoratus** Fab., *tigrinus* Bedel. — Sur les fleurs d'*Achillea millefolium*, la larve vivant dans les racines, juin-sept., AR.
5. **C. turbatus** Fåhrs., *glaucus* Gyll. — Endroits sablonneux, juin-sept., AR.
6. **C. nebulosus** Linn. — Endroits ensoleillés, sous les bruyères, juin-sept., AR.
7. **C. crinipes** Fåhrs., *Ericae* Fåhrs. — Endroits chauds et arides, avril-juin, R.

13. Rhytirrhiniens.

Tarses à 3e article pas plus large que les précédents; bord antérieur du prosternum très échancré et fortement avancé en dessous des yeux.
1. Gronops.

Gronops lunatus.

1. G. GRONOPS Schönherr.

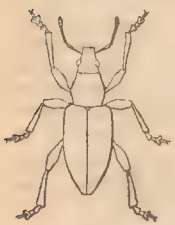
Élytres beaucoup plus larges que le prothorax, ornées de côtes longitudinales; entièrement couvert d'écailles brunâtres avec deux bandes claires sur les élytres; long. : 3-4 mm. *G. lunatus.*

1. **G. lunatus** Fab. — Endroits secs, sous les pierres et au pied des plantes, avril-nov., AR.

14. Sitoniens.

Stierlin. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. II. Brachyderidae.* **Mitth. Schweiz. Entom. Gesellsch., VII, 1885.**

Scape dépassant le bord antérieur de l'œil qui est arrondi; des ailes inférieures. **1. Sitona.**



Sitona griseus.

1. G. SITONA Germar.

Sitones Schönherr.

1. Écusson avec deux touffes de soies blanches rebroussées en avant; scrobes faiblement arquées; corps plus allongé, à élytres pointues en arrière; dessus du corps densément couvert d'écailles brunes et offrant des soies très courtes; long.: 6-9 mm. *S. griseus.*

   Écusson n'ayant que des soies couchées; scrobes fortement recourbées vers le bas du rostre; corps plus trapu, à élytres arrondies en arrière. 2.

2. Corps glabre, d'un noir assez terne, avec une tache de pubescence blanchâtre sur l'épaule des élytres; mésosternum saillant en avant; pronotum grossièrement et assez rugueusement ponctué; long.: 3,5-5,5 mm. *S. gemellatus.*

   Corps revêtu de poils gris ou d'écailles grisâtres, fauves ou brunes, avec ou sans bandes longitudinales blanches; mésosternum non saillant en avant. 3.

3. Élytres sans crins ni soies dressés. 4.

   Élytres, vues de profil, montrant des crins ou des soies dressés. 10.

4. Pronotum à côtés fortement arrondis, orné d'une fine ponctuation doublée de très gros points épars; élytres à fine pubescence grisâtre; tibias aussi foncés que les fémurs; yeux proéminents; long.: 4-6 mm. *S. cambricus.*

   Pronotum à côtés médiocrement arrondis, à ponctuation homogène, jamais très grosse; élytres plus ou moins couvertes d'écailles. 5.

5. Dessous du thorax à revêtement assez homogène. 6.

   Dessous du thorax orné de poils espacés, avec une bande latérale blanche très tranchée couverte d'écailles serrées; front concave entre les yeux; long.: 2,5-4 mm. *S. sulcifrons.*

6. Front avec quelques cils relevés contre le bord supérieur des yeux. 7.
Front sans cils relevés au bord supérieur des yeux. 9.
7. Front offrant sur la ligne médiane un sillon continué sur le rostre. 8.
Front offrant au milieu un point ou un trait court non prolongé sur le rostre; yeux grands, assez convexes; ordinairement des points clairs sur l'occiput et sur les bandes brunes du pronotum; long. : 5-5,5 mm.
S. puncticollis.
8. Ponctuation de la tête et du pronotum très visible; espace entre les yeux concave, un peu moins large que la base du rostre qui n'est pas tricaréné à l'extrémité; front (yeux compris) un peu moins large que la largeur de l'occiput; long. : 4-5 mm. *S. humeralis.*
Ponctuation de la tête et du pronotum masquée par le revêtement d'écailles; espace entre les yeux plan, pas moins large que la base du rostre qui est nettement tricaréné à l'extrémité; front (yeux compris) plus large que la largeur de l'occiput; long. : 5-5,5 mm.
S. flavescens.
9. Front (yeux compris) de même largeur que l'occiput; tibias enfumés; pronotum sans bande claire médiane distincte; long. : 4-5 mm. *S. Ononidis.*
Front (yeux compris) un peu plus large que la largeur de l'occiput; tibias roussâtres; pronotum offrant ordinairement une bande claire médiane bien distincte; long. : 4-5 mm. *S. lineatus.*
10. Pronotum bombé, arrondi sur les côtés, sa base inclinée, à un niveau inférieur à celui de la base des élytres, celles-ci convexes, assez courtes, un peu élargies extérieurement en arrière, longuement hérissées; yeux saillants; long. : 3,5-6 mm. *S. regensteinensis.*
Bases du pronotum et des élytres, vues de profil, à peu près au même niveau; bords externes des élytres parallèles. 11.
11. Yeux saillants sur les côtés de la tête. 12.
Yeux aplatis contre la tête; pronotum criblé de gros points arrondis; élytres grossièrement ponctuées en stries en avant, à crins très visibles; long. : 3,5-4,5 mm.
S. hispidulus.
12. Pronotum couvert de points arrondis, fins et bien séparés; élytres finement ponctuées en stries en avant, à crins très visibles, en partie blancs; long. : 3-4 mm.
S. crinitus.

Pronotum couvert de points ovales et très serrés lui donnant un aspect réticulé; élytres grossièrement ponctuées en stries en avant, à crins très courts; long. : 3,5 mm. *S. tibialis.*

1. **S. griseus** Fab. — Au pied de *Sarothamnus scoparius*, mai-août, C.

2. **S. gemellatus** Gyll. — Bois humides, sur diverses Génistées, mai-oct., AC.

3. **S. cambricus** Steph. — Au pied des *Lotus*, mai-août, AC.

4. **S. regensteinensis** Herbst. — Sur diverses Génistées, mai-sept., C.

5. **S. crinitus** Herbst. — Sur diverses Papilionacées, avril-sept., C.

6. **S. tibialis** Herbst. — Sur *Sarothamnus scoparius*, mai-août, AC.

7. **S. hispidulus** Fab. — Au pied des Trèfles, avril-sept., CC.

8. **S. humeralis** Steph. - Sur la Luzerne, avril-sept., AC.

9. **S. flavescens** Marsh. — Champs et clairières des bois, sur les Papilionacées, avril-août, AC.

10. **S. puncticollis** Steph. — Sur les Trèfles, avril-août, AC.

11. **S. Ononidis** Sharp. — Au pied d'*Ononis repens*, mai-sept., AC.

12. **S. lineatus** Linn. — Sur les Papilionacées, souvent nuisible aux Pois, avril-oct., CC.

13. **S. sulcifrons** Thunb. — Champs, sur les Trèfles et la Luzerne, avril-oct., CC.

5. *Otiorrhynchines.*

de Marseul. — *Monographie des Otiorhynchides d'après les travaux de MM. les Dr Seidlitz et Stierlin.* Abeille, X-XI, 1872-1874.

Stierlin. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. I. Otiorhynchini. II. Brachyderidae.* Mitth. Schweiz. Entom. Gesellsch., VI-VII, 1883-85.

1. Menton ne recouvrant pas les mâchoires; mandibules offrant un crochet aigu au sommet; rostre plus étroit que la tête, un peu allongé et penché; scape n'atteignant pas le bord antérieur de l'œil. I. Alophiens.

Menton remplissant tout le cadre buccal et recouvrant les mâchoires; mandibules en forme de tenailles, sans crochet au sommet; rostre pas ou guère plus étroit que la tête, épais et court, non penché; scape atteignant et dépassant souvent de beaucoup le bord antérieur de l'œil. 2.

2. Ailes inférieures présentes; élytres à épaule bien accusée, leur base notablement plus large que celle du prothorax; métathorax allongé. 3.

Ailes inférieures absentes; élytres à épaule nulle ou presque nulle, leur base pas ou guère plus large que celle du prothorax; métathorax court. 4.

3. Ongles des tarses libres; bord antérieur du prothorax garni de longues soies blanches en dessous des yeux.
2. Tanyméciens.

Ongles des tarses soudés à la base; bord antérieur du prothorax sans vibrisses en dessous des yeux.
3. Phyllobiiens.

4. Prosternum échancré au bord antérieur, les côtés de l'échancrure avancés et frangés de poils courts derrière les yeux; pronotum caréné sur la ligne médiane.
4. Tropiphoriens.

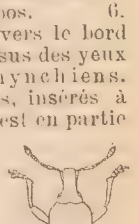
Prosternum non échancré au bord antérieur, ni avancé ni frangé derrière les yeux. 5.

5. Scrobes dirigées obliquement vers le bord inférieur du rostre, le scape placé sous les yeux au repos. 6.

Scrobes dirigées vers le milieu de l'œil ou vers le bord supérieur du rostre, le scape placé au dessus des yeux au repos. 7. Otiorrhynchiens.

6. Tarses, au moins aux pattes postérieures, insérés à l'extrémité du tibia dans une cavité qui est en partie recouverte du côté externe par une lame rabattue lisse ou velue.
5. Cnéorrhiniens.

Tarses insérés à l'extrémité du tibia dans une cavité complètement ouverte et à bords tranchants; ongles des tarses soudés à la base. **6. Brachydériens.**



Alophus trigultatus.

1. Alophiens.

Point d'ailes inférieures; épaule des élytres effacée; crochets des tarses libres; tibias sans crochet terminal; bord antérieur du prothorax avancé de chaque côté sous l'œil.
1. Alophus.

1. G. ALOPHUS Schönherr.

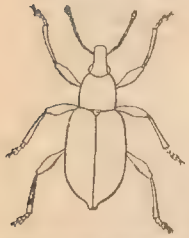
Dessus du rostre sillonné sur la ligne médiane; yeux ovales; dessus couvert d'écailles grisâtres ou brunâtres; élytres avec de petits crins dressés et offrant ordinairement en avant chacune une tache, en arrière un ornement commun plus ou moins en forme de trèfle, ces dessins couverts d'écailles plus claires; long. : 7-9 mm. *A. triguttatus.*

1. **A. triguttatus** Fab. — Sous les pierres et sur les plantes basses, mars-juin, C.

2. Tanyméciens.

Antennes nettement coudées, le scape dépassant le bord postérieur de l'œil; extrémité des tibias non prolongée en pointe. 1. TANYMECUS.

Antennes imparfaitement coudées, le scape atteignant à peine le bord antérieur de l'œil; extrémité des tibias antérieurs et intermédiaires prolongée en pointe du côté interne. 2. CHLOROPHANUS.



Chlorophanus viridis.

1. G. TANYMECUS Schönherr.

Noir, entièrement revêtu de poils ras et d'écailles grisâtres à reflets un peu irisés çà et là; long. : 9-11 mm. *T. palliatus.*

1. **T. palliatus** Fab. — Sur les Chardons et les Orties, avril-juil., C.

2. G. CHLOROPHANUS Germar.

Noir, revêtu en dessous du corps et sur les côtés des élytres d'écailles vertes masquées à l'état frais par une poussière jaune, le pronotum et le dos des élytres à pubescence verdâtre mêlée de quelques écailles irisées; élytres prolongées en pointe à l'extrémité; bord antérieur du prosternum relevé en mentonnière ♂; long. : 9-10 mm. *C. viridis.*

1. **C. viridis** Linn. — Sur les Saules et les Orties, au bord des ruisseaux, mai-juil., C.

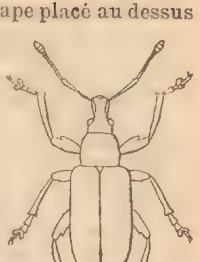
3. Phyllobiiens.

Desbrochers des Loges. — *Monographie des Phyllobiides d'Europe et des confins de la Méditerranée en Afrique et en Asie.* Abeille, XI, 1872.

Scrobes formant un sillon courbé vers le bord inférieur du rostre, le scape placé sous les yeux au repos. 1. POLYDROSUS.

Scrobes très raccourcies, droites, le scape placé au dessus des yeux au repos. **2. Phyllobius.**

1. G. POLYDROSUS Germar.



Phyllobius Piri.

1. Écusson pas plus large que long, à bord postérieur arrondi ou aigu; antennes grêles, les articles 2-7 pas plus larges que longs. 2.
   Écusson deux fois aussi large que long, à bord postérieur droit; antennes épaisses, les articles 2-7 plus larges que longs; dessus du corps brun, densément couvert de poils gris; pattes rougeâtres; long. : 3-4 mm. *P. marginatus.*
2. Espace séparant les antennes plus large que l'espace séparant les yeux; corps couvert d'écailles d'un beau vert; pattes rousses; antennes rousses à massue noire; long. : 5-6,5 mm. *P. sericeus.*
   Espace séparant les antennes plus étroit que l'espace séparant les yeux. 3.
3. Fémurs dépourvus de dent en dessous; pattes et antennes entièrement rousses. 4.
   Fémurs offrant une dent en dessous; massue des antennes et fémurs foncés. 7.
4. Scrobes descendant plus bas que le niveau de l'œil; dessus du corps couvert d'écailles brunâtres ordinairement de deux teintes déterminant des ondulations sur les élytres; long. : 4-5 mm. *P. tereticollis.*
   Scrobes oblitérées au niveau de l'œil; dessus du corps couvert d'écailles d'un vert doré. 5.
5. Tempes dépourvues de bosse au dessus des yeux; front et rostre creusés d'une impression longitudinale; abdomen couvert d'écailles vertes comme le reste du corps. 6.
   Tempes offrant une bosse derrière chaque œil: front et rostre non impressionnés, abdomen obscur, simplement poilu; élytres couvertes d'une pubescence pâle entre les écailles; long. : 4-4,5 mm. *P. pterygomaticus.*
6. Insertion des antennes éloignée des yeux d'une distance plus grande que le diamètre de ceux-ci; élytres offrant de petits crins noirs visibles de profil, leurs écailles médiocrement brillantes; long. : 4-4,5 mm.
   P. impressifrons.

Insertion des antennes plus rapprochée des yeux; élytres dépourvues de crins noirs, leurs écailles très brillantes, soyeuses; long. : 4-4,5 mm. *P. coruscus.*

7. Élytres beaucoup plus larges que le prothorax à la base; tibias foncés comme les fémurs; dessus du corps couvert d'écailles de teinte variable, les élytres plus ou moins mouchetées de noir; long. : 4-5 mm. *P. cervinus.*

Élytres à épaule accusée, mais guère plus larges que le prothorax à la base; tibias roux; dessus du corps couvert d'écailles de teinte variable, disposées plus ou moins en bandes longitudinales sur les élytres; long. : 4-5 mm. *P. confluens.*

1. P. **sericeus** Schall. — Sur les Chênes, les Noisetiers, etc., avril-juil., AC.

2. P. **tereticollis** De Geer, *undatus* Fab. — Comme le précédent, avril-juil., AC.

3. P. **cervinus** Linn. — Taillis et buissons, avril-juil., CC.

4. P. **confluens** Steph. — Sur les Genêts, avril-juil., AC.

5. P. **impressifrons** Gyll., *flavovirens* Gyll. — Sur les Aulnes et les Osiers, mai-juil., AC.

6. P. **coruscus** Germ. — Bord des eaux, sur les Saules, mai-juil., AC., AR.

7. P. **pterygomaticus** Bohem. — Sur les taillis et les buissons, avril-juil., C.

8. P. **(Metallites) marginatus** Steph., *Iris* Stierlin. — Sur les bruyères, les buissons et les Erables, mai-juil., AC.

2. G. PHYLLOBIUS Germar.

1. **Fémurs sans dent en dessous.** 2.
Fémurs offrant une dent en dessous. 4.

2. Scrobes très courtes; massue des antennes effilée à la base, mince à l'extrémité; élytres à courte pubescence blanche et ornées d'écailles brunes et grises formant des ondulations obliques; long. : 2,5-3,8 mm. *P. sinuatus.*

Scrobes allongées en arrière de l'insertion des antennes dont la massue est renflée à la base; élytres dépourvues de pubescence et uniformément couvertes d'écailles ordinairement vertes. 3.

3. Abdomen dépourvu d'écailles; base du pronotum légèrement échancrée au milieu; long. : 3,5 mm. *P. viride-aeris.*

Abdomen couvert d'écailles vertes comme le reste du corps; base du pronotum droite; long. : 3,8-4,5 mm.
P. Pomonae.

4. Élytres offrant des écailles serrées, ordinairement vertes, masquant la teinte des téguments. 5.
Élytres sans écailles, offrant des poils clairsemés; coloration d'un brun fauve luisant; long. : 4,5-5 mm.
P. oblongus.

5. Élytres offrant des poils dressés, les écailles arrondies. 6.
Élytres dépourvues de poils dressés, les écailles étroites et allongées. 7.

6. Antennes à 3e article un peu plus long que le 4e; scrobes ne convergeant pas en dessus sur le rostre; pubescence dorsale plus longue: long. : 4,5-5,5 mm. *P. Betulae.*
Antennes à 3e article deux fois aussi long que le 4e; scrobes convergeant en dessus sur le rostre; pubescence dorsale plus courte; long. : 5,5-6,5 mm.
P. argentatus.

7. Dent des fémurs, principalement des antérieurs, faible; bord postérieur des tibias postérieurs tranchant d'un bout à l'autre; rostre pas plus long que large; yeux proéminents; appendices ferrugineux; long. : 5-7 mm.
P. Piri.
Dent des fémurs, même des antérieurs, très forte; bord postérieur des tibias postérieurs sans arête tranchante; rostre plus long que large; yeux peu saillants. 8.

8. Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e; pubescence de l'abdomen courte et serrée; appendices foncés, à pubescence verdâtre; long. : 6-8 mm. *P. Urticae.*
Antennes à 3e article notablement plus long que le 2e; pubescence de l'abdomen longue et éclaircie; appendices ferrugineux; long. : 7-9 mm. *P. calcaratus.*

1. **P. sinuatus** Fab. — Bord des eaux, sur les Saules, juin-sept., AR.

2. **P. viride-aeris** Laichart., *uniformis* Marsh. — Buissons, haies et taillis, avril-juin, AC.

3. **P. Pomonae** Oliv. — Sur les Saules et les Peupliers, avril-juin, CC.

4. **P. Betulae** Fab., *trivialis* Bohem. — Sur les buissons, avril-juin, C.

5. **P. argentatus** Linn. — Sur les Bouleaux, les Chênes, les Aubépines, avril-juin, CC.

6. **P. Piri** Linn., *vespertinus* Gyll. — Sur les buissons, avril-juin, CC.

7. **P. Urticae** De Geer, *Alneti* Fab., *pomaceus* Gyll. — Sur *Urtica dioica*, avril-juin, C.

8. **P. calcaratus** Fab., *atrovirens* Gyll., *glaucus* Stierlin. — Sur l'Aulne, avril-juin, AC.

9. **P. oblongus** Linn. — Sur l'Orme, le Peuplier, les arbres fruitiers, avril-juin, CC.

4. Tropiphoriens.

Ongles des tarses soudés à la base; scape atteignant le bord postérieur de l'œil qui est aplati et en forme d'amande. **1. Tropiphorus.**

Tropiphorus carinatus.

1. G. TROPIPHORUS Schönherr.

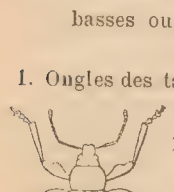
Synirmus Bedel.

Noir, couvert d'écailles donnant aux téguments un aspect nuageux, d'un brun grisâtre; élytres offrant des côtes longitudinales; long. : 5,5-7 mm. *T. carinatus.*

1. **T. carinatus** O. F. Müll., *mercurialis* Fab. — Bois et prés humides, sur les plantes basses ou dans la mousse, juin-sept., R.

5. Cnéorrhiniens.

1. Ongles des tarses libres; cavité terminale des tibias postérieurs fermée extérieurement par une lame brillante et frangée de crins. **1. Barynotus.**



Liophloeus tessellatus.

Ongles des tarses soudés à la base. 2.

2. Scape dépassant le bord postérieur de l'œil; écusson bien visible; cavité terminale des tibias postérieurs fermée extérieurement par une lame brillante non frangée. **2. Liophloeus.**

Scape n'atteignant pas le bord postérieur de l'œil; écusson invisible; cavité terminale des tibias postérieurs fermée extérieurement par une large lame velue. **3. Cneorrhinus.**

1. G. BARYNOTUS Germar.

Arrière-corps notablement plus long que large; noir, couvert d'écailles brunes plus serrées sur les élytres

qui offrent des rangées de petites soies dressées sur tous les intervalles séparant les stries; long. : 9-10 mm. *B. obscurus.*

1. **B. obscurus** Fab., *murinus* O. F. Müll. — Prairies, sous les détritus et sous les pierres, mai-juil., AC.

2. G. LIOPHLOEUS Germar.

Noir, couvert d'écailles de teinte variable, ordinairement brunes, disposées souvent en taches échelonnées sur les élytres, à reflets irisés çà et là; long. : 8-12 mm. *L. tessellatus.*

1. **L. tessellatus** O. F. Müll., *nubilus* Fab. — Sur les troncs et les murailles, dans le Lierre, mars-juil., AC.

3. G. CNEORRHINUS Schönherr.

Angle terminal externe des tibias antérieurs non projeté en dehors; prothorax rétréci seulement en avant; arrière-corps plus ovoïde; d'un brun de poix, couvert d'écailles brunâtres ou cendrées, parfois variées de clair; long. : 5-9 mm. *C. exaratus.*

Angle terminal externe des tibias antérieurs projeté en dehors sous forme d'une saillie lamelleuse; prothorax rétréci en avant et en arrière; arrière-corps plus globuleux; d'un brun fauve, couvert d'écailles variées de clair et de brun ou uniformément grisâtres ou blanches; long. : 4-7,5 mm. *C. plagiatus.*

1. **C. (Atactogenus) exaratus** Marsh. — Endroits secs et sablonneux, à terre, avril-juin, AC.

2. **C. (Philopodon) plagiatus** Schall., *geminatus* Fab., *albicans* Bohem. — Endroits sablonneux, dunes, au pied d'*Ammophila arenaria*, mars-juin, C.

6. Brachydériens.

1. Scrobes dirigées obliquement en droite ligne vers le dessous des yeux qui sont très saillants. 2.

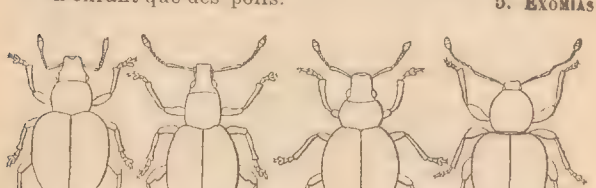
Scrobes dirigées presque verticalement vers le bas du rostre; yeux peu saillants, le scape dépassant leur bord postérieur. 3.

2. Scape dépassant notablement le bord postérieur de l'œil. 1. Brachyderes.

Scape ne dépassant pas ou guère le bord postérieur de l'œil. 2. Strophosomus.

3. Dessus du corps d'un brun noirâtre mat, offrant des écailles et hérissé de fortes soies dressées. 4.

Dessus du corps d'un brun ou roux ferrugineux luisant, n'offrant que des poils. 5. EXOMIAS.



Strophosomus Coryli. *Sciaphilus asperatus.* *Brachysomus echinatus.* *Exomias brunnipes.*

4. Fémurs faiblement dentés en dessous; écusson visible: scape moins long que le reste de l'antenne. 3. SCIAPHILUS.

Fémurs non dentés en dessous; écusson invisible; scape aussi long que le reste de l'antenne. 4. BRACHYSOMUS.

1. G. BRACHYDERES Schönherr.

D'un brun de poix, les antennes ferrugineuses, entièrement couvert de poils grisâtres et d'écailles brunâtres, à reflets irisés par places, lui donnant un aspect nuageux; long. : 7,5-10 mm. *B. incanus.*

1. B. incanus Linn., *lepidopterus* Gyll. — Bois, sur les Pins, mai-juil., C.

2. G. STROPHOSOMUS Stephens.

1. Élytres à bord externe dirigé en droite ligne et obliquement à partir de la base du prothorax. 2.

Élytres à bord externe fortement arrondi à partir de la base du prothorax; corps densément couvert d'écailles d'un gris terreux. 4.

2. Bord postérieur du pronotum presque droit, sans entaille au milieu; dessus du corps dépourvu de longs crins dressés. 3.

Bord postérieur du pronotum courbé en arrière, offrant au milieu une petite entaille; dessus du corps hérissé de longs crins grisâtres; long. : 5-6,5 mm. *S. faber.*

3. Dessus du corps entièrement couvert d'écailles d'un gris blanchâtre; pronotum légèrement caréné sur la ligne médiane; élytres non rebordées à leur base; long. : 3,7-4,5 mm. *S. retusus.*

Dessus du corps d'un noir luisant avec des écailles à reflet nacré condensées en traînées mal définies aux bords des élytres; pronotum légèrement sillonné sur la ligne médiane; élytres rebordées à leur base; long. : 4-5 mm. *S. lateralis.*

4. Élytres n'offrant pas au bord interne en arrière de l'écusson une bande dénudée d'écailles, leur surface ornée de rangées de soies dressées très courtes sur les points des stries et sur les intervalles séparant les stries; long. : 3,5-5 mm. *S. capitatus.*

Élytres offrant au bord interne en arrière de l'écusson, sur le premier tiers de leur longueur, une bande dénudée d'écailles, leur surface entièrement ornée de soies assez courtes et très inclinées; long. : 3,5-5 mm. *S. Coryli.*

1. **S. retusus** Marsh. — Sur les bruyères, mai-août, AC.
2. **S. lateralis** Payk., *limbatus* Fab. — Comme le précédent, juin-sept., AC.
3. **S. faber** Herbst. — Endroits secs, au pied des plantes basses, avril-juil., AC.
4. **S. capitatus** De Geer, *obesus* Marsh. — Bois, sur les arbustes, mai-sept., AC.
5. **S. Coryli** Fab. — Sur les arbres et les arbustes, principalement le Noisetier et le Chêne, mai-sept., CC. et parfois nuisible.

3. G. SCIAPHILUS Stephens.

Appendices roussâtres; un rebord en forme de V près de l'extrémité du rostre; corps couvert d'écailles d'un gris sale ou brunâtre parfois veiné de brun; long. : 4,5-6 mm. *S. asperatus.*

1. **S. asperatus** Bonsd., *muricatus* Fab. — Bois, sous la mousse et les plantes basses, mai-juil., AC.

4. G. BRACHYSOMUS Stephens.

Appendices roussâtres; yeux très aplatis; corps couvert d'écailles blanchâtres serrées sur les côtés du prothorax; long. : 2,5-3 mm. *B. echinatus.*

1. **B. echinatus** Bonsd., *hirsutulus* Fab. — Bois humides, sous les feuilles mortes, mai-juil., AC.

5. G. EXOMIAS Bedel.

Barypithes Duval.

Élytres à peine pubescentes : ponctuation du pronotum assez forte et peu serrée; tibias antérieurs ♂ seule-

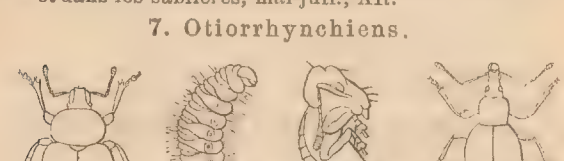
ment un peu recourbés vers l'extrémité; long. : 3-3,5 mm. *E. brunnipes.*

Élytres couvertes de longs poils fins; ponctuation du pronotum forte et serrée, tibias antérieurs ♂ fortement recourbés vers l'extrémité; long. : 3-4 mm. *E. pellucidus.*

1. **E. brunnipes** Oliv., *araneiformis* Bedel. — Bois, sous la mousse, mai-juil., AC.

2. **E. pellucidus** Bohem. — Sous la mousse et les détritus, et dans les sablières, mai-juil., AR.

7. Otiorrhynchiens.



Trachyphloeus scaber. larve. *Otiorrhynchus sulcatus,* nymphe. imago immature.

1. Scrobes dirigées vers le milieu de l'œil; ongles des tarses libres; élytres hérissées de soies en forme de massue; dessus du corps couvert d'écailles terreuses.
1. TRACHYPHLOEUS.

Scrobes dirigées vers le haut du rostre et entièrement visibles par dessus. 2.

2. Fémurs sans dent et non renflés brusquement en massue; ongles des tarses ordinairement soudés à la base. 3.

Fémurs souvent dentés en dessous et brusquement renflés en massue; ongles des tarses libres.
4. OTIORRHYNCHUS.

3. Gorge non sillonnée; yeux placés normalement.
2. PERITELUS.

Gorge couverte de sillons longitudinaux très serrés; yeux placés à la base du rostre. 3. CAENOPSIS.

1. G. TRACHYPHLOEUS Germar

1. Tibias antérieurs n'offrant pas plusieurs épines ou dents au sommet; scrobes visibles par dessus. 2.

Tibias antérieurs offrant plusieurs épines ou dents au sommet. 3.

2. Côtés du prothorax moins arrondis; 2e arceau ventral de l'abdomen moins long que les 3e et 4e réunis; soies des élytres plus longues et plus fortes; long. : 2,5-3 mm.
T. aristatus.

Côtés du prothorax plus arrondis; 2e arceau ventral de l'abdomen aussi long que les 3e et 4e réunis; soies des élytres plus courtes et plus fines; long. : 2-2,5 mm.
T. squamulatus.

3. Scrobes visibles par dessus, les côtés du rostre rectilignes entre elles et convergents; prothorax régulièrement rétréci en avant à partir du milieu; soies des élytres moins nombreuses; sommet des tibias antérieurs offrant plusieurs petites épines; long. : 3-4 mm.
T. scaber.

Scrobes invisibles par dessus, les côtés du rostre courbes entre elles; prothorax à bord parallèles, brusquement rétréci en avant; soies des élytres plus nombreuses; sommet des tibias antérieurs offrant trois fortes dents; long. : 2,5-3,5 mm. *T. scabriculus.*

1. T. **aristatus** Gyll. — Endroits arides, sablières, mai-juil., AR.

2. T. **squamulatus** Oliv., *Olivieri* Bedel. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. T. **scaber** Linn., *bifoveolatus* Beck, *squamosus* Gyll. — Comme les précédents, mai-juil., C.

4. T. **scabriculus** Linn., *spinimanus* Gyll. — Comme les précédents, mai-juil., C.

2. G. PERITELUS Germar.

Ongles des tarses libres; corps allongé, à élytres déprimées; scape hérissé de crins frisés; entièrement recouvert d'écailles brunâtres nuageuses; long. : 5-8 mm.
P. hirticornis.

Ongles des tarses soudés à la base; corps court, à élytres convexes; extrémité des tibias postérieurs prolongée en arrière et frangée de soies claires; entièrement recouvert d'écailles grisâtres variées de brunâtre sur les élytres; long. : 5-7 mm. *P. sphaeroides.*

1. P. **hirticornis** Herbst. — Endroits accidentés, sous les pierres, mai-juil., AR.

2. P. **sphaeroides** Germ., *griseus* Seidl. — Au pied des plantes et sur les buissons, mai-juil., AR.

3. G. CAENOPSIS Bach.

D'un brun plus ou moins foncé, couvert d'écailles brunes et jaunâtres formant quelques dessins plus clairs sur les élytres; dessus du corps hérissé de nombreuses soies courtes en forme de massue; long. : 5-6 mm.
C. fissirostris.

1. **C. fissirostris** Walton. — Forêts, sous la mousse, mai-juil., R.

4. G. OTIORRHYNCHUS Germar.

Brachyrrhinus Bedel.

1. Angle terminal externe des tibias antérieurs non dilaté. 2.
   Angle terminal externe des tibias antérieurs offrant une dilatation saillante; fémurs antérieurs et intermédiaires armés en dessous d'une petite dent; prothorax plus large que long; dessus varié d'écailles et de poils gris donnant ordinairement un aspect pommelé aux élytres; long. : 10-12 mm. *O. Ligustici.*
2. Fémurs dépourvus de dent en dessous; point d'écaille dans les points des stries des élytres. 3.
   Fémurs, au moins les antérieurs, armés en dessous d'une dent; lorsque cette dent est peu visible, il y a une petite écaille arrondie au milieu de chacun des points des stries des élytres; celles-ci fortement ponctuées. 8.
3. Espace séparant les yeux pas plus large que celui qui sépare les antennes à leur base; élytres sans côtes prononcées. 4.
   Espace séparant les yeux notablement plus large que celui qui sépare les antennes à leur base; élytres couvertes de côtes prononcées, fortement granuleuses, ornées de cils à demi-dressés et montrant une légère vestiture d'écailles brunâtres; long. : 4,5-5-5 mm.
   O. porcatus.
4. Élytres, vues de profil, ne montrant pas de cils à demi-dressés. 5.
   Élytres, vues de profil, montrant des cils à demi-dressés; dessus du corps fortement granuleux, d'un brun noirâtre terne. 7.
5. Élytres n'offrant pas une vestiture d'écailles masquant la teinte d'un noir luisant des téguments, chagrinées, à stries non ou à peine ponctuées; pronotum sans carène médiane. 6.
   Élytres offrant une vestiture d'écailles d'un gris fauve masquant la teinte des téguments, les stries à ponc-

tuation très nette en avant, effacée en arrière; pronotum finement caréné sur la ligne médiane; long. : 6,5-8 mm. *O. raucus.*

6. Tibias antérieurs non comprimés; front sans point médian; pattes ferrugineuses; corps recouvert à l'état frais d'un enduit farineux très fugace; long. : 10-13 mm. *O. tenebricosus*

Tibias antérieurs comprimés, à tranche externe coupante; front offrant un gros point médian immédiatement au dessus des yeux; pattes noires; élytres légèrement pubescentes; long. : 7,5-10 mm. *O. atroapterus.*

7. Rostre creusé d'un fort canal médian depuis l'insertion des antennes jusqu'au front; granulations des élytres vues d'arrière en avant montrant chacune un point enfoncé; long. : 6-7,5 mm. *O. scabrosus.*

Rostre dépourvu de canal profond sur la ligne médiane; granulations des élytres lisses; long. : 4,5-5 mm. *O. ligneus.*

8. Rostre plus long que large à sa base; pronotum granuleux, bord interne des tibias antérieurs non anguleux; téguments mats. 9.

Rostre pas plus long que large à sa base; pronotum offrant des crevasses et des plis longitudinaux au milieu; bord interne des tibias antérieurs anguleux vis à vis de la dent des fémurs qui est très forte et presque bifide; antennes et pattes plus ou moins ferrugineuses; téguments luisants, noirâtres ou d'un brun obscur; long. : 4,5-5,5 mm. *O. ovatus.*

9. Rostre sans canal longitudinal médian; élytres ornées, même sur les points des stries, d'écailles arrondies d'un gris fauve et offrant des crins à demi-dressés; pattes souvent rougeâtres; long. : 6,5-8 mm. *O. singularis.*

Rostre creusé d'un large canal longitudinal médian; élytres sans écailles et sans crins à demi-dressés, offrant de petits fascicules de poils jaunâtres sur fond noirâtre; pattes noirâtres; long. : 9-10 mm. *O. sulcatus.*

1. **O. tenebricosus** Herbst. — Endroits montagneux, sur les buissons, juin-juil., HB., AC.

2. **O. atroaptorus** De Geer. — Dunes, sur le sable et sur *Ammophila arenaria*, mai-juin, Litt., C.

3. **O. raucus** Fab., *arenarius* Herbst. — Endroits sablonneux et jardins, au pied des arbres ou sur les arbres fruitiers, avril-juil., AC.

4. **O. scabrosus** Marsh. — Sous les pierres et dans les buissons, mai-juil., AC., AR.

5. **O. ligneus** Oliv. — Endroits arides, sous les pierres, mai-juil., AC.

6. **O. porcatus** Herbst. — Bois, sous la mousse et les pierres, mai-juil., AC.

7. **O. singularis** Linn., *picipes* Fab. — Sur les arbustes et les buissons, mai-juil., C.

8. **O. sulcatus** Fab. - Champs et jardins, sur diverses plantes, parfois nuisible à la Vigne, mai-juil., C.

9. **O. ovatus** Linn. — Au pied des plantes, toute l'année, CC.

10. **O. Ligustici** Linn. — Dans les champs, parfois nuisible aux récoltes, mars-juil., C.

6. Ceuthorrhynchines.

1. Hanches antérieures séparées l'une de l'autre, parfois très faiblement, mais alors elles sont très rapprochées du bord antérieur du prothorax ; yeux séparés en dessus par un intervalle aussi large que le rostre. 2.
Hanches antérieures contiguës et séparées du bord antérieur du prothorax par un espace, sans sillon, égal à leur largeur ; yeux séparés en dessus par un intervalle bien moins large que le rostre ; écusson très visible ; tibias terminés par un crochet ; ongles des tarses simples. **2. Coryssomériens.**

2. Tibias terminés par un crochet ; hanches postérieures atteignant l'épisternum métathoracique et séparant le métasternum du 1er arceau ventral de l'abdomen ; prosternum bien développé en avant des hanches antérieures, non ou à peine sillonné ; écusson bien visible ; ongles des tarses simples ; corps de forme allongée. **1. Baridiens.**
Tibias sans crochet terminal ; hanches postérieures n'atteignant pas l'épisternum métathoracique et permettant la contiguité du métasternum et du 1er arceau ventral de l'abdomen ; corps de forme ramassée. 3.

3. Écusson peu ou point visible ; prosternum formant au moins une bande étroite en avant des hanches antérieures ; hanches postérieures séparées du 2e arceau ventral de l'abdomen par le 1er. **3. Ceuthorrhynchiens.**

Écusson très visible; prosternum nul en avant des hanches antérieures qui sont séparées l'une de l'autre par un sillon profond; hanches postérieures atteignant le 2e arceau ventral de l'abdomen en arrière; ongles des tarses dentés. 4. Orobitiens.

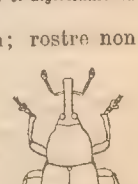
1. Baridiens.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Curculionidae. III. Coryssomerini und Baridini.* Paskau, 1895.

H. Brisout de Barneville. — *Monographie des espèces européennes et algériennes du genre Baridius.* Ann. Soc. Ent. de France, 1870.

Élytres recouvrant entièrement l'abdomen; rostre non séparé du front par un sillon. 1. Limnobaris.

Élytres laissant à découvert l'extrémité de l'abdomen; rostre séparé du front par un sillon transversal. 2. Baris.



Limnobaris T-album.

1. G. LIMNOBARIS Bedel.

Noir, fortement ponctué, à pubescence blanche clairsemée en dessus, densément couvert d'écailles blanches en dessous; long. : 3,5-4,5 mm. *L. T-album.*

1. **L. T-album** Linn. — Endroits marécageux, sur les Joncs et les Cypéracées, avril-juin, C.

2. G. BARIS Germar.

Baridius Schönherr.

1. D'un noir luisant; pronotum à ponctuation espacée et fine; long. : 2,8-3,5 mm. *B. picina.*
   Coloration métallique. 2.
2. Fémurs simplement poilus; pronotum à ponctuation très apparente, sa base plus étroite que l'arrière-corps qui est ovalaire; tarses et antennes noirs; coloration ordinairement bleue ou d'un vert bronzé. 3.
   Fémurs couverts d'écailles; pronotum à ponctuation extrêmement fine et clairsemée, sa base à peine plus étroite que l'arrière-corps qui est allongé; tarses et antennes roussâtres; coloration ordinairement d'un beau vert; long. : 3-4 mm. *B. cuprirostris.*
3. Stries des élytres fortes, les intervalles qui les séparent environ deux fois aussi larges qu'elles et nettement ponctués. 4.
   Stries des élytres fines, les intervalles qui les séparent au moins trois fois aussi larges qu'elles et non distinc-

tement ponctués; ponctuation des flancs du prothorax non confluente; long. : 3,5-6 mm. *B. chlorizans.*

4. Ponctuation du pronotum ronde et serrée, celle des flancs du prothorax non confluente; long. : 4-4,5 mm. *B. Abrotani.*

Ponctuation du pronotum oblongue et espacée, celle des flancs du prothorax un peu confluente; long. : 3,5-4 mm. *B. Lepidii.*

1. **B. picina** Germ. — Champs, sur diverses Crucifères, la larve vivant dans les tiges, avril-août, C.

2. **B. Abrotani** Germ., *picicornis* Bedel. — Sur *Reseda lutea*, la larve vivant à la base des tiges et dans les racines, avril-août, AC.

3. **B. Lepidii** Germ. — Bord des eaux, sur les *Nasturtium*, avril-août, AC.

4. **B. chlorizans** Germ. — Sur les Choux, la larve vivant à la base des tiges, avril-juin, AC., AR.

5. **B. cuprirostris** Fab. — Champs, sur diverses Crucifères, la larve vivant dans les tiges, avril-août, AR.

2. Coryssomériens.

Coryssomerus capucinus.

Fémurs fortement dentés en dessous; bord postérieur du pronotum avancé **anguleusement vers l'écusson.** **1. CORYSSOMERUS.**

1. G. CORYSSOMERUS Schönherr.

Noir, densément couvert d'écailles d'un gris cendré ou roussâtre, formant souvent des mouchetures sur les élytres qui offrent des stries étroites; prothorax étranglé en avant; antennes, tibias et tarses roux; long. : 2,5-3 mm. *C. capucinus.*

1. C. capucinus Beck, *ardea* Germ. — Prairies, sur diverses Composées, la larve vivant au pied d'*Achillea millefolium*, avril-juin, AR.

3. Ceuthorrhynchiens.

1. Prosternum au moins aussi long en avant des hanches antérieures que la largeur de celles-ci, fortement échancré en coin au bord antérieur et creusé d'un canal pour loger le rostre; yeux au moins en partie recouverts par le prothorax au repos. 2.

Prosternum formant une étroite bordure en avant des hanches antérieures, largement échancré ou tronqué au bord antérieur, sans canal bien net; yeux non recouverts par le prothorax au repos. 7.

Poophagus Sisymbrii. *Ceuthorrhynchus litura.* *Rhytidosoma globulus.* *Rhinoncus pericarpius.*

2. Canal du rostre à bords non ou peu tranchants, creusé seulement dans le prosternum et non terminé brusquement. 3.

Canal du rostre profond, coupé à pic dans le prosternum et s'étendant au delà, ou moins dans le mésosternum, pour se terminer nettement. 6.

3. Corps oblong, densément revêtu d'écailles blanches masquant la teinte verte des téguments; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue; pronotum sans tubercules latéraux; ongles des tarses simples.
1. Poophagus.

Corps brièvement ovalaire. 4.

4. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue.
2. Ceuthorrhynchus.

Antennes n'offrant que 6 articles entre le scape et la massue, leur 8e article incorporé à cette dernière. 5.

5. Mésosternum uni; bord externe de l'élytre découpé sous l'épaule pour loger le lobe antérieur de l'épisternum métathoracique. **3. Ceuthorrhynchidius.**

Mésosternum concave; bord externe de l'élytre non entaillé sous l'épaule. **4. Rhytidosoma.**

6. Dernier article des tarses normal, terminé par deux ongles dentés. **5. Cobliodes.**

Dernier article des tarses très court, terminé par un seul ongle simple. **6. Mononychus.**

7. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue; hanches antérieures bien séparées; rostre court et épais; ongles des tarses dentés. **7. Rhinoncus.**

Antennes n'offrant que 6 articles entre le scape et la massue; hanches antérieures à peine séparées. 8.

8. Rostre deux ou trois fois aussi long que large; pronotum offrant un tubercule aigu de chaque côté, son bord antérieur échancré. 8. **Phytobius.**

Rostre environ six fois aussi long que large; pronotum sans tubercules latéraux, son bord antérieur presque droit. 9. **Amalus.**

1. G. POOPHAGUS Schönherr.

Fémurs dentés en dessous; bord antérieur du pronotum non relevé; épaule des élytres non saillante; revêtement du dessus du corps très uniforme; appendices en partie roux; long. : 2,5 mm. *P. Nasturtii.*

Fémurs non dentés; bord antérieur du pronotum relevé; épaule des élytres saillante; revêtement des élytres varié de quelques taches brunâtres; appendices noirâtres; long. : 3-3,5 mm. *P. Sisymbrii.*

1. **P. Nasturtii** Germ. — Sur *Nasturtium officinale*, la larve vivant dans les tiges, juin-août, AR.

2. **P. Sisymbrii** Fab. - Sur les *Nasturtium*, la larve vivant dans les tiges, avril-août, AC.

2. G. CEUTHORRHYNCHUS Germar.

1. Ongles des tarses simples. 2.
Ongles des tarses dentés. 8.

2. Fémurs fortement dentés en dessous; élytres offrant un dessin blanc formé d'une bande latérale, d'une tache terminale et d'un ornement situé derrière l'écusson. 3.

Fémurs non dentés en dessous; élytres offrant au plus une bande blanche au bord interne. 4.

3. Ornement placé derrière l'écusson entièrement blanc, plus ou moins en forme de croix; fémurs sans anneau blanc; tarses noirâtres; long. : 2,8 mm. *C. litura.*

Ornement placé derrière l'écusson en forme de tache blanche transversale coupée par une tache fauve allongée; fémurs annelés de blanc; tarses roux; long. : 3-3,8 mm. *C. trimaculatus.*

4. Élytres offrant des écailles formant au moins une tache blanche derrière l'écusson; ligne médiane du pronotum couverte d'écailles blanches. 5.

Élytres et ligne médiane du pronotum sans écailles blanches. 6.

5. Base du pronotum droite et presque aussi large que les élytres qui offrent une bande blanche tout le long du bord interne; dessus du corps brunâtre, mat; appendices roux; long. : 2,2-3 mm. *C. suturalis.*
Base du pronotum anguleusement avancée vers l'écusson et notablement moins large que les élytres qui offrent simplement une tache blanche derrière l'écusson, dessus du corps d'un noir assez luisant; appendices noirs; long. : 1,5-2 mm. *C. Cochleariae.*
6. Dessus du corps presque glabre. 7.
Dessus du corps assez densément couvert de poils blanchâtres; téguments noirs; long. : 2-2,5 mm. *C. assimilis.*
7. Pronotum offrant un léger sillon sur la ligne médiane; dessus d'un bleu ou vert métallique assez brillant; long. : 1,7-2 mm. *C. Erysimi.*
Pronotum dépourvu de sillon sur la ligne médiane; dessus d'un noir bleuâtre peu brillant; long. : 1-1,5 mm. *C. contractus.*
8. Bord antérieur du prothorax avancé de chaque côté vers les yeux qui sont plus ou moins aplatis; rostre noir. 9.
Bord antérieur du prothorax non avancé vers les yeux qui sont convexes; rostre d'un roux clair ainsi que les antennes et les pattes; ordinairement noir, les intervalles séparant les stries des élytres granuleux, offrant chacun une série de soies blanches redressées; une tache allongée d'écailles blanches derrière l'écusson; long. : 1,5 mm. *C. Ericae.*
9. Élytres offrant au moins deux rangées de poils sur les intervalles des stries. 10.
Élytres n'offrant que des soies relevées obscures formant une simple rangée sur chaque intervalle séparant les stries; pronotum avec un sillon sur la ligne médiane et un tubercule de chaque côté. 23.
10. Élytres sans pubescence dressée. 11.
Élytres offrant à la fois des poils dressés et un revêtement d'écailles blanchâtres, et présentant avant leur extrémité une bosse ornée de petites granulations râpeuses; long. : 2,8-3 mm. *C. quadridens.*
11. Élytres sans raies blanches sur les stries. 12.
Élytres offrant sur un fond brun un réseau blanc formé de raies disposées le long des stries et obliquement sur leurs intervalles, le 8e et le 9e de ces derniers du côté externe couverts de granulations lisses; pronotum orné d'étroites lignes blanches, sans tubercules laté-

raux, très arrondi aux angles postérieurs; fémurs fortement dentés en dessous; long. : 4-5 mm.
C. geographicus.

12. Élytres sans granulations et sans saillie externe. 13.
Élytres à 9e intervalle entre les stries formant saillie au côté externe et couvert de granulations jusqu'à l'épaule; pronotum offrant un tubercule vers le milieu de chaque côté et un sillon sur la ligne médiane; fémurs ornés d'une forte dent en dessous; dessus brun, les élytres à dessins grisâtres nuageux peu distincts et offrant chacune vers l'extrémité une tache transversale d'écailles blanches précédée de granulations râpeuses; long. : 3-4 mm. *C. pollinarius.*

13. Dessus du corps offrant des écailles. 14.
Dessus du corps simplement couvert de poils, sans écailles, sans taches et sans dessins; élytres offrant une série de petites soies blanches dans chaque strie; fémurs postérieurs armés d'une petite dent en dessous; coloration noire. 22.

14. Tous les fémurs armés d'une dent, généralement forte, en dessous; élytres sans tache d'écailles blanches derrière l'écusson, sinon offrant en outre d'autres dessins blancs sur le milieu des côtés. 15.
Fémurs antérieurs et intermédiaires sans dent; élytres offrant une tache d'écailles blanches derrière l'écusson et une bordure blanche externe; pronotum sans tubercules latéraux, presque aussi large que les élytres à sa base. 20.

15. Élytres non entièrement couvertes d'écailles arrondies, offrant des poils et des dessins d'écailles blanches formés d'une tache transversale vers le milieu des côtés et de taches variables à la base ou à l'extrémité du bord interne. 16.
Élytres entièrement couvertes d'écailles grisâtres arrondies et n'offrant d'autre dessin que parfois une trace de bande blanchâtre située vers le milieu des côtés; pronotum offrant des granulations vers le milieu de ses côtés; long. : 3,5 mm. *C. Raphani.*

16. Tibias noirs; antennes et tarses roux. 17.
Tibias roux. 18.

17. Pronotum offrant un tubercule vers le milieu de ses côtés, pas beaucoup plus large à la base qu'au sommet; tache blanche située derrière l'écusson étroite; long. : 2,5-3 mm. *C. melanostictus.*

Pronotum sans tubercules latéraux, beaucoup plus large à la base qu'au sommet; tache blanche située derrière l'écusson large, en forme de croix; long. : 3,8-4 mm.
C. crucifer.

18. Pronotum offrant un tubercule plus ou moins indiqué vers le milieu de ses côtés; tache blanche située derrière l'écusson plus ou moins réunie à la tache blanche latérale par une série de petites taches blanches presque continue; pubescence du dessus du corps grisâtre. 19.

Pronotum sans trace de tubercules latéraux; tache blanche située derrière l'écusson complètement séparée de la tache blanche latérale par quatre intervalles de stries; pubescence du dessus du corps noirâtre; long. : 2-2,8 mm. *C. asperifoliarum.*

19. Dessin blanc des élytres assez net, la bande transversale non interrompue extérieurement au 8e intervalle des stries; pronotum à peine relevé en avant; long. : 2 mm. *C. Chrysanthemi.*

Dessin blanc des élytres très mal défini, se fondant dans la pubescence générale, la bande transversale interrompue extérieurement au 8e intervalle des stries; pronotum fortement relevé en avant; long. : 1,8-2 mm.
C. rugulosus.

20. Fémurs postérieurs sans dent; tibias, tarses et antennes roussâtres; ligne médiane du pronotum blanche; pubescence du dessus du corps dense, grisâtre; long. : 3-3,5 mm. *C. macula-alba.*

Fémurs postérieurs offrant une petite dent en dessous; tibias, tarses et antennes noirâtres; point d'écailles blanches sur la ligne médiane du pronotum; pubescence du dessus du corps clairsemée, brune. 21.

21. Pronotum chagriné, un peu déprimé; élytres un peu aplaties en avant, finement râpeuses sur les côtés; dernier arceau dorsal de l'abdomen sans incision profonde; long. : 2,5 mm. *C. marginatus.*

Pronotum à ponctuation très serrée, assez convexe; élytres convexes, non râpeuses sur les côtés; dernier arceau dorsal de l'abdomen offrant une profonde incision; long. : 2-2,8 mm. *C. punctiger.*

22. Dessus du corps à pubescence fine et éparse; pronotum presque glabre, offrant un tubercule vers le milieu de chaque côté et un sillon sur la ligne médiane; long. : 2,5-2,7 mm. *C. pleurostigma.*

Dessus du corps à pubescence grise, forte et serrée; pronotum très poilu, sans tubercules latéraux et sans sillon sur la ligne médiane; long. : 3,5-3,8 mm. *C. Napi.*

23. Tête et pronotum sans poils dressés ; rostre sans carènes; scape brusquement en massue à l'extrémité; fémurs antérieurs offrant une petite dent en dessous; élytres d'un beau bleu métallique, les stries larges, fortement ponctuées, leurs intervalles râpeux : long. : 2-2,3 mm. *C. chalybaeus.*

Tête et pronotum offrant de petits poils dressés; rostre avec trois carènes longitudinales à sa base; scape peu à peu renflé; fémurs sans dent; élytres d'un bleu d'acier, les stries assez étroites, faiblement ponctuées, leurs intervalles offrant une série de points; long. : 2-2,8 mm. *C. sulcicollis.*

1. **C. litura** Fab. — Sur les Chardons, juin-août, AC.
2. **C. trimaculatus** Fab. — Sur les Chardons, la larve vivant au collet de la racine, juin-août, AR.
3. **C. melanostictus** Marsh., *concinnus* Gyll. — Sur diverses espèces de Labiées, notamment les Menthes, la larve vivant dans les racines, mai-sept., AC.
4. **C. Chrysanthemi** Gyll. — Sur les fleurs de *Pyrethrum leucanthemum*, juin-août, AR.
5. **C. rugulosus** Herbst. — Prairies, sur diverses espèces de Composées, la larve vivant dans les tiges, juin-août, AC.
6. **C. asperifoliarum** Gyll. — Sur diverses espèces de Borraginées, la larve vivant au collet de la racine, mai-juil., AC.
7. **C. crucifer** Oliv., *trimaculatus* Payk., *cruciger* Bedel. — Sur *Cynoglossum officinale*, juin-août, AC.
8. **C. geographicus** Goeze, *Echii* Fab. — Sur *Echium vulgare*, la larve vivant dans les racines, juin-août, AC., AR.
9. **C. Raphani** Fab., *Symphyti* Bedel. — Sur *Symphytum officinale*, la larve vivant dans la tige, juil.-août, AC.
10. **C. pollinarius** Forst. — Sur *Urtica dioica*, mai-juin, C.
11. **C. macula-alba** Herbst. — Jardins et moissons, sur les *Papaver*, la larve vivant dans les capsules, mai-juil., AR.

12. **C. marginatus** Payk. — Prairies, sur les plantes basses, juil.-août, AC.

13. **C. punctiger** Gyll. — Sur les Pissenlits, la larve se nourrissant des graines, juil.-août, AC.

14. **C. suturalis** Fab. — Sur les fleurs des Oignons et des Poireaux, avril-juin, août-oct., AC.

15. **C. quadridens** Panz. — Champs, sur diverses Crucifères, la larve vivant dans les tiges et les racines, juin-août, C.

16. **C. pleurostigma** Marsh., *sulcicollis* Gyll. — Champs, sur les Crucifères cultivées, la larve vivant dans les tiges et les racines, avril-sept., C.

17. **C. chalybaeus** Germ., *caerulescens* Gyll. — Endroits secs, sur diverses Crucifères, la larve vivant au collet de la racine, juin-août, AC.

18. **C. sulcicollis** Payk., *cyaneipennis* Germ. — Lisière des bois, sur diverses Crucifères, juin-août, AC.

19. **C. Erysimi** Fab. — Bord des chemins, sur diverses Crucifères, juin-août, C.

20. **C. contractus** Marsh. — Comme le précédent, juin-août, C.

21. **C. Cochleariae** Gyll. — Endroits humides, sur diverses Crucifères, juin-août, AC.

22. **C. Napi** Gyll. — Champs, sur le Colza, la larve vivant au bas des tiges, juin-juil., AC.

23. **C. assimilis** Payk. — Sur les fleurs des *Brassica*, la larve vivant dans les siliques, mai-juil., CC.

24. **C. Ericae** Gyll. — Sur les Bruyères, la larve vivant dans les fleurs, juin-août, C.

3. G. CEUTHORRHYNCHIDIUS Duval.

1. Fémurs sans dent; ongles des tarses simples; pronotum offrant un tubercule plus ou moins distinct de chaque côté; téguments noirâtres. 2.

Fémurs armés d'une grande dent en dessous; ongles des tarses dentés; pronotum sans tubercules latéraux, à bord antérieur relevé; intervalles des stries des élytres offrant une rangée de soies blanches hérissées; pattes et antennes rousses; dessus variant du fauve au brun foncé; long.: 2-2,5 mm. *C. troglodytes*,

2. Tubercules latéraux du pronotum peu distincts; dessus du corps assez brillant, faiblement pubescent, les stries des élytres formées seulement de rangées de points et aussi larges que leurs intervalles; tibias roussâtres; long. : 1-1,3 mm. *C. posthumus.*

Tubercules latéraux du pronotum très distincts; dessus du corps densément pubescent, les stries des élytres constituant des rayures complètes plus étroites que leurs intervalles; pattes noires. 3.

3. Pronotum en trapèze, presque droit à sa base; ordinairement une tache d'écailles blanches derrière l'écusson; long. : 1,5-1,8 mm. *C. nigrinus.*

Pronotum non trapézoïdal, sa base anguleusement avancée vers la région de l'écusson; ordinairement une bande d'écailles blanches au bord interne des élytres. 4.

4. Élytres sans poils blancs dans les stries; pronotum non relevé à son bord antérieur; long. : 1,5-1,8 mm. *C. melanarius.*

Élytres offrant une rangée de poils blancs dans les stries; pronotum relevé à son bord antérieur; long. : 1,3-1,5 mm. *C. floralis.*

1. **C. posthumus** Germ., *pumilio* Gyll. — Sur *Teesdalia nudicaulis*, la larve vivant dans les silicules, avril-mai, AC.

2. **C. nigrinus** Marsh., *depressicollis* Gyll. — Sur les fleurs des Bruyères et des Crucifères, mai-juil., AC.

3. **C. melanarius** Steph. — Sur *Nasturtium officinale*, la larve vivant dans les graines, juin-juil., Alt.

4. **C. floralis** Payk. — Sur les Crucifères en fleurs, la larve vivant dans les fruits, mai-juil., C.

5. **C. troglodytes** Fab. — Sur *Plantago lanceolata*, la larve vivant dans les tiges, mai-juil., C.

4. G. RHYTIDOSOMA Stephens.

D'un noir peu brillant, globuleux, les élytres à stries fortement ponctuées, leurs intervalles étroits, un peu élevés en côtes; une tache allongée d'écailles blanches derrière l'écusson; long. : 1,8 mm. *R. globulus.*

1. **R. globulus** Herbst. — Sur le Tremble et le Peuplier blanc, mai-août, AC.

5. G. COELIODES Schönherr.

1. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue. 2.

Antennes n'offrant que 6 articles entre le scape et la massue; pronotum et élytres à dessins formés d'écailles blanches sur fond brun ou noir; fémurs armés d'une petite dent en dessous; long. : 1,5-2 mm.
C. Lamii.

2. Canal du rostre non prolongé au delà des hanches intermédiaires; fémurs offrant une forte dent en dessous; pronotum avec un tubercule plus ou moins prononcé vers le milieu de chaque côté. 3.

Canal du rostre prolongé au delà des hanches intermédiaires et entamant profondément le métasternum; fémurs sans dent ou faiblement dentés; dessus du corps rouge ou brun, ordinairement avec une tache d'écailles blanches derrière l'écusson. 6.

3. Extrémité des tibias normale; élytres sans verrues et sans crins. 4.

Extrémité des tibias obliquement échancrée extérieurement avec une dent au bord supérieur de l'échancrure; dessus du corps noir, le pronotum bombé, presque glabre, à bord antérieur très relevé, les élytres offrant de fortes verrues râpeuses et des crins noirs relevés, très visibles de profil, sur les intervalles séparant les stries; long : 2-2,5 mm. *C. exiguus.*

4. Métasternum presque tronqué entre les hanches intermédiaires; dessus du corps d'un brun foncé avec une tache brune veloutée derrière l'écusson et une tache blanche vers l'extrémité du bord interne des élytres; tibias noirâtres. 5.

Métasternum anguleusement échancré entre les hanches intermédiaires; dessus du corps noir avec des poils blancs et une trace de bande formée d'écailles blanches sur les élytres en avant sur les côtés; tibias roussâtres; long. : 2-2,5 mm. *C. Urticae.*

5. Front dépourvu de strie entre les yeux; tubercule latéral du pronotum petit, paraissant isolé, vu par dessus; long. : 3 mm. *C. fuliginosus.*

Front offrant une petite strie entre les yeux; tubercule latéral du pronotum bien développé, continué jusqu'au bord externe, vu par dessus; long. : 3-3,8 mm.
C. guttula.

6. Élytres sans bandes transversales d'écailles blanches, leurs stries fortement ponctuées avec les intervalles convexes et n'offrant qu'une rangée de poils blancs; fémurs sans dent; pronotum sans tubercules latéraux; long. : 1,5-2 mm. *C. rubicundus.*

Élytres offrant ordinairement des bandes transversales d'écailles blanches, leurs stries finement ponctuées avec les intervalles plans et offrant au moins deux rangées de poils blancs. 7.

7. Fémurssans dent; pronotum sans tubercules latéraux. 8.
Fémurs offrant une dent en dessous; pronotum avec un tubercule vers le milieu de chaque côté; long. : 2-3 mm. *C. subrufus.*

8. Élytres offrant seulement deux rangées de poils blancs sur les intervalles séparant les stries; rostre noir; long. : 2-2,8 mm. *C. Quercus.*
Élytres couvertes de poils blancs nombreux disposés sans ordre; rostre roux; long. : 3-3,3 mm. *C. ruber.*

1. **C. fuliginosus** Marsh. — Endroits sablonneux, sous les feuilles mortes, mars-juil., AC.

2. **C. guttula** Fab. — Endroits sablonneux, surtout dans les dunes, mars-juil., AC.

3. **C. Urticae** Scop., *didymus* Fab., *quadrimaculatus* Bedel. — Sur les Orties, la larve vivant dans les tiges et les racines, mai-sept., C.

4. **C. exiguus** Oliv. — Lisière des bois, sur les *Geranium*, la larve vivant au collet de la racine, mai-juil., AC.

5. **C. rubicundus** Herbst. — Bois, sur les Bouleaux, mai-juil., AC.

6. **C. Quercus** Fab., *dryados* Gmel. — Bois et taillis, sur les Chênes, mai-juil., C.

7. **C. ruber** Marsh. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

8. **C. subrufus** Herbst. — Bois et taillis, mai-juil., C.

9. **C. (Coeliastes) Lamii** Fab. — Sur les *Lamium*, la larve vivant dans les tiges, mai-juil., AC.

6. G. MONONYCHUS Germar.

Pronotum noir, bordé latéralement de pubescence jaunâtre; élytres noires avec une tache d'écailles blanches derrière l'écusson; long. : 4-5 mm. *M. punctum-album.*
Dessus du corps entièrement revêtu d'une pubescence grisâtre; long. : 4-5 mm. *M. Salviae.*

1. **M. punctum-album** Herbst, *Pseudacori* Fab. — Sur *Iris pseudacorus*, la larve vivant dans les graines, mai-juin, AC.

2. **M. Salviae** Germ. — Comme le précédent, mai-juin, R.

7. G. RHINONCUS Stephens.

1. Corps plus allongé; pronotum pas beaucoup plus large que long, sans aucune trace de tubercules latéraux; élytres sans granulations, à pubescence rare, offrant une tache d'écailles blanches derrière l'écusson et quelques écailles blanches formant une tache vague après le milieu; scape et tibias roux; long. : 1,5-2 mm. *R. guttalis.*

   Corps plus ramassé; pronotum beaucoup plus large que long et offrant au moins une trace de tubercules latéraux. 2.

2. Élytres sans granulations sur les intervalles des stries. 3.

   Élytres offrant des granulations, au moins sur une partie des intervalles des stries, et des mouchetures de pubescence grise et brune. 4.

3. Pronotum à tubercules latéraux presque nuls; pubescence du dessus du corps rare; stries des élytres presque aussi larges que leurs intervalles; une tache d'écailles blanches derrière l'écusson; long. : 2-3,5 mm. *R. pericarpius.*

   Pronotum à tubercules latéraux très apparents; pubescence du dessus du corps formant des mouchetures grisâtres; stries des élytres notablement moins larges que leurs intervalles; une bande d'écailles brunes au bord interne des élytres; long. : 3-3,5 mm. *R. inconspectus.*

4. Granulations répandues sur tous les intervalles des stries des élytres; une tache d'écailles blanches derrière l'écusson; téguments du dessus du corps noirs; long. : 2-2,8 mm. *R. castor.*

   Granulations peu nombreuses sur les élytres; ordinairement point de tache blanche derrière l'écusson; téguments du dessus du corps en partie roux; long. : 2-2,5 mm. *R. bruchoides.*

1. **R. guttalis** Grav., *subfasciatus* Gyll., *perpendicularis* Bedel. — Endroits humides, sur les *Polygonum*, la larve vivant dans les tiges, août-oct., AC.

2. **R. pericarpius** Linn. — Comme le précédent, mai-oct., C.

3. **R. inconspectus** Herbst, *gramineus* Bedel. — Comme les précédents, août-oct., AC.

4. **R. castor** Fab. — Sur les Orties et les *Rumex*, dans les détritus, etc., mai-août, C.

5. R. bruchoides Herbst. — Endroits humides, sur les *Polygonum*, la larve vivant dans les tiges, août-oct., AC.

8. G. PHYTOBIUS Schönherr.

1. Dernier article des tarses court, le 3e deux fois aussi large que le 2e et bilobé. 2.
   Dernier article des tarses presque aussi long que tous les autres réunis, le 3e pas ou guère plus large que le 2e; ongles simples. 4.
2. Ongles des tarses dentés; une tache d'écailles blanches derrière l'écusson; dessus du corps noir ou brun, faiblement pubescent; dessous couvert d'écailles blanches; pattes rousses. 3.
   Ongles des tarses simples; pronotum offrant au bord antérieur deux denticules séparés par un intervalle égalant le diamètre du front; dessus du corps noir, les élytres granuleuses au côté externe, mouchetées de grisâtre; dessous du corps et côtés du prothorax couverts d'écailles d'un gris brun; fémurs noirs; long. : 1,5-2 mm. *P. quadrituberculatus.*
3. Élytres dépourvues de granulations; pronotum offrant au bord antérieur deux denticules séparés par un intervalle égalant le diamètre du front; long. : 2,5-2,8 mm. *P. quadricornis.*
   Élytres offrant des granulations très distinctes sur les 5e-7e intervalles des stries; pronotum offrant au bord antérieur deux denticules rapprochés l'un de l'autre; long. : 1,5 mm. *P. quadrinodosus.*
4. Tibias et tarses non ciliés; 3e article des tarses bilobé, un peu plus large que le 2e et spongieux en dessous; antennes et pattes rousses, les fémurs noirs à l'extrémité; dessus du corps densément couvert d'écailles brunâtres avec des mouchetures grises sur les élytres; long. : 2-2,5 mm. *P. leucogaster.*
   Tibias et tarses pourvus de longs cils natatoires; 3e article des tarses non bilobé, un peu plus large que le 2e et non spongieux en dessous; antennes jaunes; pattes rousses; corps densément couvert d'écailles d'un gris jaunâtre, hydrofuges; long. : 1,8-2 mm. *P. velatus.*

1. P. (Pachyrrhinus) quadricornis Gyll. — Bord des eaux, sur *Polygonum lapathifolium*, avril-août, AR.

2. P. (Pachyrrhinus) quadrinodosus Gyll. — Endroits humides, sur *Polygonum amphibium*, avril-août, AR.

3. **P. quadrituberculatus** Fab., *notula* Germ. — Endroits humides, sur les *Polygonum*, mai-sept., AC.

4. **P. (Litodactylus) leucogaster** Marsh., *Myriophylli* Gyll. — Mares et étangs, sur les plantes aquatiques, mai-juil., AC.

5. **P. (Eubrychius) velatus** Beck. — Eaux stagnantes, sur les plantes aquatiques, mars, juin-juil., AR.

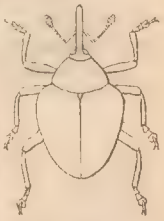
9. G. AMALUS Schönherr.

D'un brun rougeâtre, faiblement pubescent en dessus, le bord interne des élytres et le dessous du corps offrant des écailles blanches; pattes et antennes rousses; long. : 1,5-1,8 mm. *A. scortillum.*

1. **A. scortillum** Herbst, *haemorrhous* Herbst. — Bois, dans les endroits humides, mai-sept., AC.

4. Orobitiens.

Corps presque globuleux, contractile; rostre long et mince; prothorax très rétréci en avant; fémurs sans dent; pattes longues. **1. Orobitis.**



Orobitis cyaneus.

1. G. OROBITIS Germar.

Dessus d'un noir bleuâtre luisant; élytres finement striées, arrondies séparément et bordées de roux à l'extrémité; écusson, dessous du corps et pattes couverts d'écailles grisâtres; long. : 2 mm. *O. cyaneus.*

1. **O. cyaneus** Linn., *globosus* Payk. — Bois, sur les Violettes, la larve vivant dans les capsules, mars-juin, AR.

7. *Calandrines.*

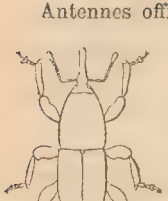
Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Cossonini und Calandrini.* Verhandl. naturf. Verein. Brunn, XXXVII, 1898.

Élytres laissant à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen et bordées d'un liséré membraneux à leur extrémité; bord interne des tibias garni de rangées parallèles de petits crins; régime granivore.
1. Calandriens.

Élytres recouvrant complètement l'abdomen et sans liséré membraneux terminal; bord interne des tibias sans rangées de soies; régime lignivore.
2. Cossoniens

1. Calandriens.

Antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue; angle interne de l'extrémité des tibias antérieurs offrant une pointe très courte. **1. Calandra.**



Calandra granaria.

1. G. CALANDRA Clairville.

Sitophilus Schönherr.

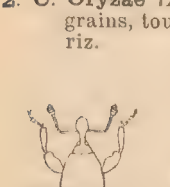
Pronotum orné de points ovalaires espacés; coloration d'un brun marron uniforme; long. : 3-4 mm. *C. granaria.*

Pronotum orné de points arrondis serrés; deux taches rousses sur chaque élytre; long. : 3 mm. *C. Oryzae.*

1. **C. granaria** Linn. (Calandre du blé). — Greniers, meuneries, magasins de céréales, la larve vivant dans les grains de blé, d'orge, de seigle ou de maïs, toute l'année, CC.; importé d'Orient avec le froment.

2. **C. Oryzae** Linn. — Dans le riz, la larve vivant dans les grains, toute l'année, CC.; importé de l'Inde avec le riz.

2. Cossoniens.



Cossonus linearis.

1. Rostre dilaté à l'extrémité; corps plus ou moins aplati. **1. Cossonus.**
Rostre non dilaté à l'extrémité; corps cylindrique. 2.
2. Écusson visible. **2. Rhyncholus.**
Écusson nul. **3. Phloeophagus.**

1. G. COSSONUS Clairville.

1. Points des stries dorsales des élytres de moitié moins larges que les intervalles des stries; rostre près de deux fois aussi long que la tête; pronotum finement et éparsément ponctué, long. : 4,5-6 mm: *C. parallelipipedus.*
Points des stries dorsales des élytres aussi larges que les intervalles des stries. 2.
2. Rostre notablement plus long que la tête; ponctuation du pronotum assez fine sur les côtés, grosse et confluente en arrière sur la ligne médiane; corps plus aplati; long. : 4,5-5 mm. *C. linearis.*

Rostre guère plus long que la tête ; ponctuation du pronotum égale et forte ; corps plus convexe ; long. : 5-6 mm. *C. cylindricus.*

1. **C. parallelipipedus** Herbst, *linearis* Payk. — Dans les souches et les troncs creux des Saules et des Peupliers, la larve creusant sa galerie au cœur du bois, mai-août, AR.

2. **C. linearis** Fab., *planatus* Bedel. — Comme le précédent, mai-août, AC.

3. **C. cylindricus** C.R. Sahlb., *linearis* Gyll. — Dans le tronc des Saules au bord des eaux, mai-août, AR.

2. G. RHYNCHOLUS Stephens.

1. Antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue ; élytres sans aspérités en arrière. 2.
Antennes n'offrant que 6 articles entre le scape et la massue ; élytres, vues de profil, finement râpeuses vers l'extrémité ; long. : 3 mm. *R. culinaris.*

2. Massue des antennes ovalaire et pubescente à la base ; yeux convexes ; élytres à stries moins larges que leurs intervalles. 3.
Massue des antennes tronquée et pubescente à son extrémité seulement ; yeux complètement plats ; élytres à stries aussi larges que leurs intervalles ; long. : 3 mm. *R. truncorum.*

3. Rostre moins large et plus long que la tête ; long. : 3-3,3 mm. *R. cylindrirostris.*
Rostre aussi large et pas plus long que la tête ; long. : 2-3 mm. *R. punctatulus.*

1. **R. cylindrirostris** Oliv., *lignarius* Bedel. — Bois et parcs, dans l'aubier de divers arbres, mai-août, AR.

2. **R. truncorum** Germ. — Comme le précédent, mai-août, AC.

3. **R. culinaris** Germ. — Comme les précédents, mai-août, AR.

4. **R. (Eremotes) punctatulus** Bohem. — Comme les précédents, mai-août, AR.

3. G. PHLOEOPHAGUS Schönherr.

Codiosoma Bedel.

Rostre moins large et plus long que la tête ; stries des élytres fortement et profondément ponctuées, les intervalles avec une rangée longitudinale de petits points ; long. : 3 mm. *P. spadix.*

1. **P. spadix** Herbst. — Dans les vieilles boiseries au bord de la mer, mai-août, R.

8. *Scolytines.*

Eichhoff. — *Die europäischen Borkenkafer.* Berlin, 1881 ; traduction par Leprieur dans: Abeille, XXVII, 1891.

Id. — *Les Xylophages d'Europe. Tableaux traduits de l'allemand par A. Dubois, avec des notes inédites par A. Fauvel.* Revue d'Entomologie, II, 1883.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Scolytidae.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXIII, 1894.

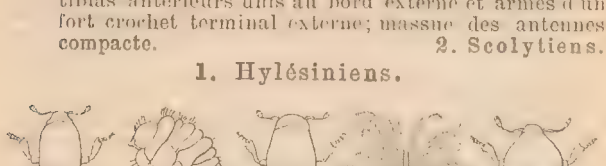
1. Tête non rétractile, en partie visible de haut, le rostre appréciable; pronotum dépourvu d'aspérités bien nettes en avant; tarses à 3e article échancré. 2.

Tête rétractile dans le prothorax au repos, invisible de haut, globuleuse, à rostre nul; pronotum offrant presque toujours en avant des aspérités bien nettes; tarses à 3e article non échancré. 3. Tomiciens.

2. Prothorax sans arête longitudinale sur les côtés; tibias antérieurs crénelés ou dentés au bord externe et sans crochet terminal prononcé; massue des antennes offrant des sutures. 1. Hylésiniens.

Prothorax offrant une arête longitudinale sur les côtés; tibias antérieurs unis au bord externe et armés d'un fort crochet terminal externe; massue des antennes compacte. 2. Scolytiens.

1. Hylésiniens.



Hylastes ater. — *H. palliatus*, larve. — *Myelophilus piniperda.* — *M. piniperda*, gravure. — *Hylesinus crenatus.*

1. Rebord basilaire des élytres ni crénelé ni denticulé, au même niveau que le pronotum et droit; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue qui est ovalaire; stries des élytres fortement et profondément ponctuées; pubescence peu apparente; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires se confondant en une figure irrégulière. 4. Hylastes

Rebord basilaire des élytres crénelé ou denticulé. 2.

2. Rebord basilaire des élytres élevé au dessus du niveau du pronotum et denticulé; point de tubercule sur le rostre au bas du front. 3.

Rebord basilaire des élytres au même niveau que le pronotum, simplement crénelé; un petit tubercule sur le rostre tout au bas du front; antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue qui est presque ronde. **3. Hylurgus.**

3. Région antérieure du pronotum à ponctuation nullement râpeuse. 4.

Région antérieure du pronotum à ponctuation râpeuse; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue qui est longue et étroite; gravure offrant deux galeries mères horizontales symétriques. **6. Hylesinus.**

4. Prothorax nullement étranglé en avant, le pronotum mat, à ponctuation très dense et confluente; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue qui est ovalaire. **2. Hylastinus.**

Prothorax un peu étranglé près du bord antérieur, le pronotum luisant, à ponctuation plus ou moins écartée et non confluente au moins au milieu. 5.

5. Bord antérieur du pronotum sans échancrure; bas du front orné d'une carène longitudinale; antennes offrant 6 articles entre le scape et la massue qui est ovalaire. **4. Myelophilus.**

Bord antérieur du pronotum échancré; front orné d'une légère fossette; antennes offrant 5 articles entre le scape et la massue qui est arrondie. **5. Dendroctonus.**

1. G. HYLASTES Erichson.

Tomicus Bedel.

1. Pronotum plus long que large, à ponctuation ni confluente ni rugueuse, la ligne médiane plus ou moins lisse. 2.

Pronotum plus large que long, fortement rétréci en avant, à ponctuation confluente et un peu rugueuse, la ligne médiane avec une carène lisse; intervalles des stries des élytres granulés jusqu'à la base; long. : 3 mm. *H. pallidus.*

2. Élytres n'offrant de poils qu'en arrière; ligne médiane du pronotum non élevée en carène; une courte carène longitudinale sur le rostre. 3.

Élytres offrant des poils jusqu'à leur base; ligne médiane du pronotum élevée en carène; point de carène sur le rostre. 4.

3. Pronotum nettement plus long que large, ses côtés presque droits; arrière-corps près de trois fois aussi long que large; long. : 4-4,5 mm. *H. ater.*

Pronotum à peine plus long que large, ses côtés nettement courbés; arrière-corps guère plus de deux fois aussi long que large; long. : 3,5-4,5 mm. *H. cunicularius.*

4. Stries des élytres profondément ponctuées, plus larges que leurs intervalles qui n'offrent jusqu'à la base qu'une rangée de granulations portant un poil dressé; long. : 2-2,5 mm. *H. attenuatus.*

Stries des élytres moins profondément ponctuées, moins larges que leurs intervalles qui vers la base offrent deux rangées de granulations portant un poil dressé; long. : 2,5-3 mm. *H. angustatus.*

1. **H. ater** Payk., *pinicola* Bedel. — Sous l'écorce des racines des Pins, avril-sept., C.

2. **H. cunicularius** Erichs. — Sous l'écorce des racines de l'Épicéa, avril-sept., AR.

3. **H. attenuatus** Erichs. — Sous l'écorce des racines du Pin sylvestre, avril-sept., C.

4. **H. angustatus** Herbst. — Sous l'écorce des racines des Pins et de l'Épicéa, avril-sept., AC.

5. **H. (Hylurgops) palliatus** Gyll. — Sous l'écorce de l'Épicéa et d'autres Conifères, avril-sept., C.

2. G. HYLASTINUS Bedel.

Pronotum à peine plus long que large, rétréci en avant; élytres à stries grossièrement ponctuées, les intervalles assez étroits, râpeux, avec trois rangées de poils; long. : 2-2,5 mm. *H. Trifolii.*

1. **H. Trifolii** O.F. Müll., *obscurus* Bedel. — Dans les racines de *Trifolium pratense* et d'autres Papilionacées, avril-juin, AR.

3. G. HYLURGUS Latreille.

Pronotum en trapèze, densément chagriné avec la ligne médiane lisse; élytres chagrinées, à stries peu distinctes; dessus du corps assez terne, recouvert d'une pubescence jaunâtre longue et dense; long. : 4-5 mm. *H. ligniperda.*

1. **H. ligniperda** Fab. — Sous l'écorce des racines des Pins

jeunes, avril-sept., AC.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires se confondant en une figure irrégulière.

4. G. MYELOPHILUS Eichhoff.

Blastophagus Eichhoff.

Élytres à stries finement ponctuées, leurs intervalles offrant une rangée de granulations surmontées d'un poil dressé, le 2me intervalle du côté interne, sur la déclivité postérieure, déprimé et sans granulations; long. : 3,5-4 mm. *M. piniperda.*

Élytres offrant des granulations surmontées d'un poil dressé sur tous les intervalles jusqu'à l'extrémité, où le 2e intervalle n'est pas déprimé; long. : 3,5-4 mm. *M. minor.*

1. **M. piniperda** Linn. (Hylésine du Pin, Dennenscheerder). — Sous l'écorce du tronc du Pin sylvestre, toute l'année, CC.; extrêmement nuisible: l'adulte fait tomber les jeunes pousses qu'il creuse pour se nourrir; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires longues et serrées.

2. **M. minor** Hartig. — Comme le précédent, toute l'année, R.; gravure offrant deux galeries mères horizontales symétriques réunies en accolade, les galeries larvaires assez courtes et peu serrées.

5. G. DENDROCTONUS Erichson.

Corps épais, très bombé, couvert de longs poils dressés; élytres à stries superficielles et fortement ponctuées les intervalles granuleux; long. : 7-9 mm. *D. micans.*

1. **D. micans** Kugel. — Sous l'écorce du tronc des vieux Épicéas, avril-oct., R.; gravure à galerie mère plus ou moins horizontale, les galeries larvaires non indépendantes, formant une figure irrégulière.

6. G. HYLESINUS Fabricius.

1. Élytres à déclivité postérieure forte; profil de la face ventrale de l'abdomen normal; élytres et pronotum sans poils, mais couverts d'écailles claires formant des dessins plus ou moins nets; long. : 1,5-1,8 mm. *H. vittatus.*

Élytres à déclivité postérieure faible; profil de la face ventrale de l'abdomen coupé obliquement du métasternum à l'extrémité du corps. 2

2. Dessus du corps couvert de poils dressés et d'écailles claires formant des dessins plus ou moins nets sur les élytres qui sont très faiblement granuleuses; long. : 2,6-3 mm. *H. Fraxini.*

Dessus du corps sans écailles et presque sans poils; élytres très fortement granuleuses; long. : 4-5 mm. *H. crenatus.*

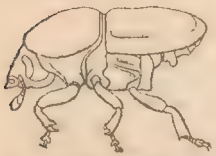
1. **H. (Pteleobius) vittatus** Fab. Sous l'écorce des Ormes, mars-sept., AC.; gravure à galeries mères séparées, les galeries larvaires assez courtes et peu serrées.

2. **H. Fraxini** Panz., *varius* Bedel. — Sous l'écorce du Frêne, avril-sept., C.; gravure à galeries mères réunies en accolade, les galeries larvaires assez courtes et assez serrées.

3. **H. crenatus** Fab. — Sous l'écorce des vieux Frênes, avril-août, AR.; gravure à galeries mères réunies en accolade, les galeries larvaires excessivement longues, courbées à une certaine distance de la galerie mère pour devenir parallèle à celle-ci, peu serrées.

2. Scolytiens.

Élytres sans déclivité et presque horizontales en arrière; profil de la face ventrale de l'abdomen coupé obliquement du métasternum à l'extrémité du corps; antennes offrant 7 articles entre le scape et la massue. 1. SCOLYTUS.



Scolytus scolytus.

1. G. SCOLYTUS Fourcroy.

Eccoptogaster Herbst.

1. Abdomen sans pointe au bord postérieur du 2e arceau ventral. 2.

Abdomen offrant une forte pointe mousse au bord postérieur du 2e arceau ventral; long. : 2-3 mm. *S. multistriatus.*

2. Front portant une brosse de poils courts et très serrés; stries dorsales des élytres très nettes, bien espacées, leur ponctuation plus forte et plus profonde que celle de la rangée de points qui se trouve sur leurs intervalles; région située derrière l'écusson densément ponctuée; long. : 3,5-4 mm. *S. scolytus.*

Front à poils espacés, ne formant pas une épaisse brosse. 3.

3. Élytres brillantes, non hérissées de soies, leurs stries dorsales peu nettes et à ponctuation un peu plus forte que celle de la rangée de points qui se trouve sur leurs intervalles; ponctuation du pronotum très fine; long. : 3,5-4 mm. *S. Pruni.*

Élytres mates, hérissées de soies, leurs stries dorsales confondues avec les intervalles en une ponctuation rugueuse et confluente. 4.

4. Ponctuation du milieu du pronotum formée de points assez fins, arrondis et espacés; long. : 3,3-4 mm. *S. intricatus.*

Ponctuation du milieu du pronotum formée de points gros, allongés, serrés et en partie confluents; long. : 2-2,5 mm. *S. rugulosus.*

1. **S. scolytus** Fab., *destructor* Redtb., *Geoffroyi* Eichh., *Ratzeburgi* G. Thoms. — Sous l'écorce des Ormes, mai-sept., CC.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires longues et serrées; fatal aux Ormes des promenades.

2. **S. Pruni** Ratzb. — Sous l'écorce des arbres fruitiers, mai-oct., AC.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires assez longues et serrées.

3. **S. intricatus** Ratzb. — Sous l'écorce du Chêne, mai-juil., AC.; gravure à galerie mère horizontale, les galeries larvaires très longues et serrées.

4. **S. rugulosus** Ratzb. — Sous l'écorce des branches des arbres fruitiers, mai-juil., AR.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires assez courtes et peu serrées.

5. **S. multistriatus** Marsh. — Sous l'écorce des Ormes, juin-août, AC.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires longues et très serrées.

3. Tomiciens.

1. Yeux non divisés en deux parties; antennes offrant 5 articles entre le scape et la massue qui présente des sutures. 2.

Yeux divisés en deux parties; antennes n'offrant que 4 articles entre le scape et la massue qui est compacte. 8. TRYPODENDRON.

2. Élytres non renfoncées en corbeille à l'extrémité ou avec un renfoncement, mais alors offrant au plus deux dents situées au sommet de celui-ci. 3.

Élytres terminées par un renfoncement en forme de corbeille horizontalement fermée en dessous et bordée de plusieurs dents. **2. Tomicus.**

Tomicus Laricis. — Gravure de *Pityogenes bidentatus.* — *Xyleborus dispar* ♂. — *Trypodendron domesticum.*

3. Pronotum sans rebord basilaire; massue des antennes non festonnée. 4.
Pronotum offrant un fin rebord à sa base; massue des antennes festonnée sur les bords. **5. Pityophthorus.**
4. Écusson bien visible; massue des antennes à 2e article n'embrassant pas le 1er. 5.
Écusson nul; massue des antennes à 2e article embrassant le 1er sur les côtés. **3. Xylocleptes.**
5. Pronotum dépourvu de carène longitudinale. 6.
Pronotum offrant une carène lisse sur la ligne médiane en arrière. **4. Pityogenes.**
6. Pronotum granuleux sur toute sa surface, non bombé en avant. 7.
Pronotum très granuleux et en général bombé en avant, presque lisse en arrière; ♂ plus ou moins différent de la ♀, à ailes inférieures réduites. **7. Xyleborus.**
7. Élytres à ponctuation disposée régulièrement en stries, leur extrémité offrant un sillon au bord interne; ♂♀ semblables. **1. Dryocoetes.**
Élytres à ponctuation confuse, ne formant pas de stries régulières, leur extrémité convexe et sans sillon; ♂ moins cylindrique que la ♀, à ailes inférieures réduites. **6. Coccotrypes.**

1. G. DRYOCOETES Eichhoff.

Corps couvert de longs poils dressés; bord interne des élytres élevé en carène; long. : 2,3-3 mm. *D. villosus.*

1. D. villosus Fab. — Sous l'écorce du Chêne, mai-oct., AR.; gravure à galerie mère verticale, les galeries larvaires se confondant en une figure irrégulière.

2. G. TOMICUS Latreille.

Bostrychus Fabricius, *Ips* Bedel.

1. Corbeille postérieure des élytres très oblique, offrant de chaque côté 6 dents; intervalles des stries des élytres non ponctués, le 1er au bord interne présentant une petite rangée de tubercules près de la corbeille; long. : 5,5-7 mm. *T. sexdentatus.*

   Corbeille postérieure des élytres verticale, offrant de chaque côté au plus 5 dents dont 3 principales, la 1re, la 2me et la dernière, qui subsistent parfois seules; intervalles des stries des élytres ponctués, le 1er sans rangée de tubercules près de la corbeille. 2.

2. Corbeille postérieure des élytres offrant 3 dents de chaque côté sur son bord même, la 1re très faible, la 3e la plus forte, située plus haut que le milieu, un peu échancrée ♂; angle terminal des élytres denté; long. : 2,6-3 mm. *T. acuminatus.*

   Corbeille postérieure des élytres offrant 5 dents de chaque côté, ou 3 seulement, la dernière située plus bas que le milieu et non sur le bord même mais vers l'intérieur; angle terminal des élytres non denté. 3.

3. Points des stries des élytres de même grosseur de la base à l'extrémité; 2e dent de la corbeille des élytres non recourbée en crochet ♂; front et pronotum sans brosses de poils ♀. 4.

   Points des stries des élytres allant en grossissant notablement de la base à l'extrémité; 2e dent de la corbeille des élytres recourbée en crochet ♂; front et devant du pronotum offrant une forte brosse de poils ♀; long.: 2,5-3 mm. *T. curvidens.*

4. Corbeille des élytres circulaire, entamant presque toute la largeur des élytres, la 2e dent séparée de la 1re par un espace égal à l'espace séparant les 1res dents de chaque élytre, les 5 dents visibles de chaque côté et moins rapprochées de la ligne médiane ♂ ♀; long. : 3-3,5 mm. *T. Laricis.*

   Corbeille des élytres ovalaire, n'entamant que les 2/3 de la largeur des élytres, la 2e dent séparée de la 1re par un espace notablement moindre que celui qui sépare les 1res dents de chaque élytre, les 3 dents principales seules visibles ♀, plus rapprochées de la ligne médiane ♂ ♀; long. : 2,5-3 mm. *T. suturalis.*

1. **T. sexdentatus** Boerner, *stenographus* Duft. — Sous l'écorce épaisse des vieux Pins morts, avril-oct., R.;

gravure à plusieurs galeries mères verticales, les galeries larvaires très longues et serrées.

2. T. **acuminatus** Gyll., *geminatus* Zetterst. — Sous l'écorce du Pin sylvestre, avril-oct., R.; gravure à plusieurs galeries mères disposées en étoile, les galeries larvaires très longues et peu serrées.

3. T. **Laricis** Fab. — Sous l'écorce de divers Conifères, mai-oct., AC.; gravure tout à fait irrégulière, les larves ne faisant pas de galeries indépendantes et agrandissant la galerie mère.

4. T. **suturalis** Gyll., *nigritus* Gyll. — Sous l'écorce du Pin sylvestre, mai-oct., AC.; gravure à plusieurs galeries mères verticales et obliques, les galeries larvaires se confondant en une figure irrégulière.

5. T. **curvidens** Germ. — Sous l'écorce des vieux Epicéas, avril-oct., AR.; gravure offrant deux ou quatre galeries mères horizontales symétriques réunies en accolade simple ou double, les galeries larvaires courtes et peu serrées.

3. G. XYLOCLEPTES Ferrari.

Élytres terminées par une dépression lisse surmontée de deux dents ♂, par un aplatissement renfermant de chaque côté une rangée de granulations ♀; long. : 2,8-3 mm. *X. bispinus.*

1. X. **bispinus** Duft. — Dans les tiges sèches des Clématites, juin-sept., AR.

4. G. PITYOGENES Bedel.

Côtés des élytres ponctués jusqu'à l'extrémité qui offre un renfoncement surmonté de part et d'autre d'une dent aiguë ♂, un profond sillon au bord interne ♀; long. : 2 mm. *P. bidentatus.*

1. P. **bidontatus** Herbst, *bidens* Fab. — Sous l'écorce des branches du Pin sylvestre, mai-oct., AC.; gravure à plusieurs galeries mères disposées en étoile, les galeries larvaires longues et peu serrées.

5. G. PITYOPHTHORUS Eichhoff.

Élytres fortement ponctuées en séries, offrant chacune un profond sillon lisse au bord interne en arrière, leur angle terminal aigu; long. : 1,3-1,8 mm. *P. micrographus.*

1. **P. micrographus** Linn., *pityographus* Ratzb. — Sous l'écorce des Pins et de l'Épicéa, avril-oct., AC.; gravure à plusieurs galeries mères disposées en étoile, les galeries larvaires assez longues et peu serrées.

6. G. COCCOTRYPES Eichhoff.

Corps couvert de longs poils dressés; arrière-corps 1 ½ fois seulement aussi long que large; long. : ♂ 1,8, ♀ 2,2 mm. *C. dactyliperda.*

1. **C. dactyliperda** Fab. — Dans le noyau des dattes et des amandes chez les épiciers, toute l'année, AC.; importé.

7. G. XYLEBORUS Eichhoff.

Déclivité postérieure des élytres sans tubercules; ♀ cylindrique, moins de trois fois aussi longue que large; ♂ voûté, large et court, bordé de très longs poils dressés, à pronotum aplati et élytres globuleuses; long. : ♂ 2, ♀ 3-3,5 mm. *X. dispar.*

Déclivité postérieure des élytres offrant des tubercules disposés en rangées longitudinales; ♀ cylindrique, plus de trois fois aussi longue que large; ♂ plus court, moins cylindrique, un peu voûté; long. : ♂ 1,5, ♀ 2-2,3 mm. *X. xylographus.*

1. **X. (Anisandrus) dispar** Fab. — Dans le bois de diverses essences non résineuses, Chênes, Pommiers, etc., avril-oct., AR.; ♂ ne quittant pas les troncs; gravure sans galeries larvaires, les larves se nourrissant de champignons dans la galerie mère, celle-ci s'enfonçant perpendiculairement dans le tronc puis s'étendant parallèlement à la surface, à droite et à gauche, en deux branches horizontales qui présentent d'assez nombreux rameaux descendant et montant verticalement.

2. **X. xylographus** Say, *Saxeseni* Ratzb. — Dans le bois de diverses essences résineuses et autres, avril-août, AR.; ♂ ne quittant pas les troncs; gravure à galerie mère s'enfonçant perpendiculairement dans le tronc puis s'étendant parallèlement à la surface, à droite et à gauche, en deux branches horizontales qui s'étalent en haut et en bas en une chambre irrégulière creusée en commun par les larves qui se nourrissent de champignons.

8. G. TRYPODENDRON Stephens.

Xyloterus Erichson.

Prothorax noir; élytres entièrement jaunâtres, offrant à l'extrémité un profond sillon au bord interne; long. : 3,5 mm. *T. domesticum.*

1. T. **domesticum** Linn. — Dans le bois du Hêtre, du Chêne, etc., mars-juin, AC. ; gravure à galerie mère s'enfonçant perpendiculairement dans le tronc et se divisant en plusieurs branches obliques situées dans le même plan, les larves se creusant chacune une chambre où elles se nourrissent de champignons sur place.

IX. Hétéromères.

Hanches postérieures non saillantes et sans lame protectrice; antennes à articles non différenciés en général; tarses de cinq articles, le premier article absent aux pattes postérieures; abdomen offrant cinq arceaux ventraux; six tubes de Malpighi ; régime varié; larves allongées, à tête généralement convexe, à labre distinct; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état de larve ou de nymphe.

L. Coucke. — *Liste provisoire des Coléoptères Hétéromères de la Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV, 1891.

Id. — *Tables dichotomiques pour servir à la détermination des espèces belges de Coléoptères Hétéromères.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXXV, 1891.

Seidlitz. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. V.* Berlin, en cours de publication depuis 1893.

1. Pronotum offrant un rebord latéral, sinon sa base est aussi large que celle de l'arrière-corps. 2.
Pronotum sans rebord latéral, sa base plus étroite que celle de l'arrière-corps; antennes insérées à découvert; hanches antérieures proéminentes et contiguës; larves molles, à pattes bien développées et généralement très écartées de la ligne médiane. **3. Lagriides.**
2. Cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière; hanches antérieures ni proéminentes ni contiguës, sinon les ongles des tarses sont dentés en peigne; antennes insérées en général sous un rebord du front; larves cylindriques et raides, à pattes courtes et rapprochées de la ligne médiane. **1. Ténébrionides.**
Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière; hanches antérieures proéminentes et presque toujours contiguës; ongles des tarses non pectinés; antennes

insérées à découvert; larves molles, à pattes généralement courtes et très écartées de la ligne médiane.
2. Mélandryides.

1. F. TÉNÉBRIONIDES.

Antennes insérées sous un rebord du front; ongles des tarses simples; hanches antérieures ni proéminentes ni contiguës; larves à dernier anneau abdominal ordinairement pointu ou armé de protubérances.
1. Ténébrionines.

Antennes insérées à découvert; ongles des tarses dentés en peigne; hanches antérieures plus ou moins proéminentes; larves à dernier anneau abdominal simple.
2. *Cistélines.*

1. Ténébrionines.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Latigènes.* **Paris, 1854.**

Palorus depressus. *Platydema violaceum.* *Melanimon tibialis.* *Blaps lethifera*, larve. *Helops laeviocostriatus.*

1. Bord antérieur du front non échancré, et laissant le labre visible sur toute sa largeur. 2.
Bord antérieur du front fortement échancré, le labre n'étant visible que dans cette échancrure.
4. Opatriens.
2. Dessous des tarses densément revêtu de poils. 3.
Dessous des tarses offrant des soies ou des épines. 5.
3. Métasternum normal, beaucoup plus long que le mésosternum; antennes ayant les articles précédant le dernier plus larges que longs. 4.
Métasternum très peu plus long que le mésosternum; antennes ayant les articles précédant le dernier plus longs que larges. 6. Hélopiens.
4. Corps de forme allongée; prosternum allongé en avant des hanches antérieures. 1. Ténébrioniens.

Corps de forme courte et ovalaire; prosternum très court en avant des hanches antérieures. 2. Diapériens.

5. Élytres non soudées; menton ne recouvrant pas la lèvre inférieure. 3. Trachyscéliens.

Élytres soudées; menton grand, recouvrant la lèvre inférieure. 5. Blapsiens.

1. Ténébrioniens.

1. Tête non enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. 1. Tenebrio.

Tête enfoncée dans le prothorax jusqu'aux yeux. 2.

2. Antennes peu à peu renflées; joues ne pénétrant pas jusqu'au centre des yeux. 3.

Antennes terminées par une massue de trois articles; joues pénétrant jusqu'au centre des yeux; pronotum plus large que long. 4. Tribolium.

3. Pronotum au moins aussi long que large. 2. Hypophloeus.

Pronotum plus large que long. 3. Palorus.

1. G. TENEBRIO Linné.

D'un noir mat; base du pronotum précédée d'un bourrelet transversal; long. : 14-18 mm. *T. obscurus.*

D'un noir brunâtre ou rougeâtre; base du pronotum sans bourrelet; long. : 15-16 mm. *T. molitor.*

1. **T. obscurus** Fab. — Dans les Chênes vermoulus, mai-juin, AR.

2. **T. molitor** Linn. (Ver de farine, Meelworm). — Dans les habitations, la larve vivant dans la farine, la sciure de bois, etc., mai-juin, C.; élevé pour la nourriture des Oiseaux de volière.

2. G. HYPOPHLOEUS Fabricius.

Corticeus Crotch.

D'un brun rougeâtre avec les deux tiers postérieurs des élytres noirs; long. : 3,5-4 mm. *H. bicolor.*

1. **H. bicolor** Oliv. — Sous les écorces, mai-juin, AR.

3. G. PALORUS Jacquelin Duval.

D'un brun ferrugineux; pronotum à ponctuation grosse et serrée; élytres offrant des stries ponctuées, leurs intervalles avec une rangée de points très fins, doublée çà et là; long. : 3 mm. *P. depressus.*

1. **P. depressus** Fab., *melinus* Hellw.. — Dans les troncs vermoulus, mai-juin, AR.

4. G. TRIBOLIUM Mac Leay.

D'un brun ferrugineux; élytres offrant de fines rangées longitudinales de points et des traces de côtes longitudinales sur les intervalles des rangées externes; long. : 3-3,5 mm. *T. navale.*

1. **T. navale** Fab., *ferrugineum* Fab. — Dans les denrées coloniales, toute l'année, AC.

2. Diapériens.

1. Intervalles séparant les rangées de points des élytres non élevés en côtes; yeux fortement entamés par une arête des joues. 2.

Intervalles séparant les rangées de points des élytres élevés en côtes; yeux coupés seulement jusqu'à la moitié par une arête des joues. 3. ELEDONA.

2. Corps très convexe, presque globuleux; dernier article des palpes maxillaires cylindrique. 1. DIAPERIS.

Corps déprimé et ovalaire; dernier article des palpes maxillaires en forme de hache. 2. PLATYDEMA.

1. G. DIAPERIS O. F. Müller.

D'un noir brillant avec la base, une bande transversale au milieu et une tache à l'extrémité des élytres, d'un jaune rougeâtre; long. : 5-7 mm. *D. Boleti.*

1. **D. Boleti** Linn. — Dans les Polypores sur les Hêtres, juin-juil., AR.

2. G. PLATYDEMA Laporte et Brullé.

Noir, avec le dessus du corps d'un bleu violet métallique obscur et les appendices brunâtres; long. : 6-8 mm. *P. violaceum.*

1. **P. violaceum** Fab. — Dans les champignons sur le Hêtre, juin-juil., AR.

3. G. ELEDONA Latreille.

Noir ou brun; pronotum granuleux, fortement arrondi sur les côtés qui sont faiblement étalés et un peu denticulés; élytres fortement striées-ponctuées, leurs côtes non denticulées; long. : 2,5-3 mm. *E. agaricola.*

1. **E. agaricola** Herbst. — Dans les Polypores secs, juil.-sept., AR.

3. Trachyscéliens.

Tibias antérieurs normaux. 1. **Cryptic us.**
Tibias antérieurs comprimés, fouisseurs, fortement dilatés extérieurement à l'extrémité. 2. **Phaleria.**

1. G. CRYPTICUS Latreille.

Noir; élytres finement ponctuées et n'offrant que des traces presque imperceptibles de stries; long. : 5-6 mm. *C. quisquilius.*

1. **C. quisquilius** Linn., *glaber* Fab. — Endroits sablonneux, sous les pierres et les détritus végétaux, avril-juin, AC.

2. G. PHALERIA Latreille.

D'un jaune fauve, souvent avec une tache noirâtre sur chaque élytre; celles-ci offrant de fines stries ponctuées; long. : 6-7 mm. *P. cadaverina.*

1. **P. cadaverina** Fab. — Litt., sur la plage, sous les poissons morts et dans les paquets d'œufs de *Buccinum undatum*, sept.-oct., AC.

4. Opatriens.

1. Dessous des tarses épineux, les antérieurs non dilatés ♂. 2.
Dessous des tarses poilu, les antérieurs dilatés ♂; yeux coupés en deux par une arête des joues. 3. **Heliopathes.**
2. Palpes maxillaires à dernier article en forme de hache; yeux en partie seulement traversés par une arête des joues. 1. **Opatrum.**
Palpes maxillaires à dernier article cylindrique; yeux entièrement traversés par une arête des joues. 2. **Melanimon.**

1. G. OPATRUM Fabricius.

Noir; pronotum beaucoup plus large que long, granuleux, à côtés fortement étalés; élytres offrant des traces de côtes et des granulations assez fortes; long. : 7-8 mm. *O. sabulosum.*

1. **O. sabulosum** Linn. — Endroits sablonneux, sous les pierres et les détritus, mai-juil., AC.

2. G. MELANIMON Steven.

Microzoum Redtenbacher.

Noir; pronotum convexe, offrant de chaque côté une fossette à la base, densément ponctué avec des espaces

lisses; élytres densément ponctuées avec des traces de dépressions longitudinales; long. : 3-4 mm. *M. tibialis.*

1. **M. tibialis** Fab. — Endroits sablonneux, sous les pierres et les détritus, mai-juin, AC.

3. G. HELIOPATHES Mulsant.

Olocrates Mulsant.

Noir; pronotum un peu en forme de cœur, densément ponctué; élytres offrant des stries ponctuées; long. : 7-8 mm. *H. gibbus.*

1. **H. gibbus** Fab. — Litt., dans les dunes, mai-juil., C.

5. Blapsiens.

Élytres prolongées à l'extrémité en une pointe triangulaire plus développée ♂. 1. Blaps.

1. G. BLAPS Fabricius.

D'un noir satiné; pattes robustes, les fémurs antérieurs renflés en une forte massue; 4e à 7e articles des antennes à peine plus longs que larges; long. : 20-27 mm. *B. lethifera.*

D'un noir satiné; pattes grêles, les fémurs antérieurs non renflés en forte massue; 4e à 7e articles des antennes de moitié au moins plus longs que larges; long. : 20-25 mm. *B. mucronata.*

1. **B. lethifera** Marsh., *similis* Latr., *fatidica* Sturm, *mortisaga* Dumér. — Dans les boulangeries, les écuries, les caves, juil.-oct., AC.

2. **B. mucronata** Latr., *mortisaga* Oliv., *obtusa* Sturm. — Comme le précédent, juil.-oct., AC.

6. Hélopiens.

Tarses densément pubescents en dessous, les antérieurs et les intermédiaires dilatés ♂; corps ovalaire et convexe. 1. Helops.

1. G. HELOPS Fabricius.

Nalassus Mulsant

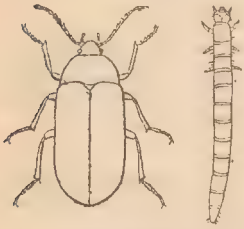
D'un noir brunâtre; élytres offrant de fines stries ponctuées dont les intervalles sont plans; ponctuation semblable sur tous les arceaux ventraux de l'abdomen; long. : 7-11 mm. *H. laevioctostriatus.*

1. **H. laevioctostriatus** Goeze, *striatus* Fourcr., *caraboides* Panz. — Bois, sous la mousse, au pied des arbres et sous les écorces, mai-juil., CC.

2. *Cistélines.*

Alléculines de quelques auteurs.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Pectinipèdes*, Paris, 1855.



Prionychus ater, imago et larve.

Hanches antérieures complètement séparées par le prosternum; mandibules fendues à l'extrémité. 1. Cistéliens.

Hanches antérieures contiguës; mandibules entières à l'extrémité. 2. Omophliens.

1. Cistéliens.

1. Troisième article des tarses postérieurs lobé en dessous; corps ovalaire. 2.

Troisième article des tarses postérieurs simple; corps allongé. 3. MYCETOCHARA.

2. Antennes robustes, dépassant peu le bord postérieur du pronotum qui est deux fois aussi large que long avec le rebord latéral tranchant. 1. PRIONYCHUS.

Antennes grêles, de la longueur de la moitié du corps au moins; pronotum moins de deux fois aussi large que long avec le rebord latéral mousse. 2. CISTELA.

1. G. PRIONYCHUS Solier.

Eryx Stephens.

Noir; élytres offrant des stries ponctuées; long. : 10-14 mm. *P. ater.*

1. **P. ater** Fab. — Sous les écorces et sur les troncs d'arbre, août-sept., AC.

2. G. CISTELA Fabricius.

Pseudocistela Crotch.

1. Élytres offrant sur toute leur étendue des stries ponctuées très nettes. 2.

Élytres à stries ponctuées nulles ou distinctes seulement en arrière et au bord interne; pronotum en demi-cercle; antennes non dentées en scie; coloration variant du noir au jaune; long. : 4-5 mm. *C. murina.*

2. Antennes non dentées en scie; pronotum en trapèze peu rétréci en avant; coloration ordinairement d'un noir

brillant avec les appendices rougeâtres; long. : 7-8 mm. *C. luperus.*

Antennes dentées en scie; pronotum en trapèze fortement rétréci en avant; noir avec les élytres fauves; long. : 9-10 mm. *C. ceramboides.*

1. **C. (Gonodera) luperus** Herbst, *fulvipes* Fab. — Sur les buissons, mai-juil., AR.
2. **C. (Isomira) murina** Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères et sur les buissons, juin-août, AC.
3. **C. ceramboides** Linn. — Sur les Chênes, sur les fleurs et les buissons, juin-août, R.

3. G. MYCETOCHARA Berthold.

Noir, avec les pattes et la base des antennes jaunes, hérissé de soies noires; élytres offrant des stries ponctuées; long. : 4-5,5 mm. *M. linearis.*

1. **M. linearis** Illig., *barbata* Latr. — Sous les écorces et contre les troncs d'arbre, juin-juil., AC.

2. Omophliens.

Troisième article des tarses postérieurs simple. **1. Cteniopus.**

1. G. CTENIOPUS Solier.

Entièrement d'un jaune soufre, ou noir avec les élytres brunâtres (var. ♂ *bicolor* Fab.): pronotum à peine plus large que long, offrant à la base un pli transversal ♂, une profonde fossette de chaque côté ♀; long. : 6-8 mm. *C. flavus.*

1. **C. flavus** Scop., *sulphureus* Linn. — Sur les fleurs des Ombellifères, juil.-août, C.

2. F. MÉLANDRYIDES.

1. Tête non rétrécie en arrière, pénétrant tout d'une venue dans le prothorax; larves à pattes bien développées, dépassant fortement les côtés du corps, terminées par un ongle. *1. Mélandryines.*

   Tête rétrécie en arrière, pénétrant dans le prothorax par un col étroit, parfois nulle; larves à pattes réduites, nulles ou ne dépassant pas les côtés du corps, sinon terminées par une lamelle. 2.

2. Pronotum offrant un rebord latéral tranchant; élytres recouvrant complètement les ailes inférieures; corps en forme de coin, très rétréci en arrière; larves vivant dans les tiges des plantes ou dans le bois; adultes fréquentant les fleurs. *2. Mordellines.*

Pronotum sans rebord latéral tranchant; élytres ne recouvrant pas complètement les ailes inférieures, parfois nulles; larves parasites d'Hyménoptères. 3.

3. Corps normal, très rétréci en arrière; élytres bien développées; larves offrant des pattes très courtes, parasites internes puis externes d'une larve de Guêpe; adultes non parasites. *3. Rhipiphorines.*

Corps très anormal; ♂ à métathorax énorme, élytres excessivement réduites, ailes inférieures immenses, d'un blanc opaque, se repliant en éventail sur le dos au repos, antennes ayant au plus 6 articles, le 2e et le 3e très courts, ce dernier dilaté en un long rameau du côté interne de manière à faire paraître l'antenne bifide, tarses de 4 articles; ♀ sans tête, sans pattes et sans ailes, à corps formé d'un céphalothorax plat et quadrangulaire et d'un abdomen cylindrique, conservant quelque peu l'aspect de la larve et restant dans le corps de l'Hyménoptère dans lequel elle est parasite, ne faisant sortir que le céphalothorax entre les arceaux abdominaux de son hôte; les œufs éclosent dans le corps de la ♀: il en sort non la véritable larve mais une larve émigrante très agile, à pattes bien développées et terminées par une lamelle adhésive; cette larve arrivée sur l'abdomen d'un Hyménoptère y pénètre et s'y transforme en la larve véritable sans pattes; celle-ci subit tout son accroissement sans sortir de son hôte et s'y transforme pour finir par faire hernie entre les arceaux abdominaux de celui-ci, soit sous forme du céphalothorax plat et quadrangulaire de la ♀, soit sous forme d'une tête convexe qui est la tête de la nymphe d'où s'échappera le ♂ à vol rapide et continu; les Hyménoptères porteurs d'un ou plusieurs parasites sont dits « stylopisés », ils subissent une castration parasitaire et offrent souvent des caractères spéciaux qui les ont fait prendre pour des espèces particulières. *4. Stylopines.*

1. Mélandryines.

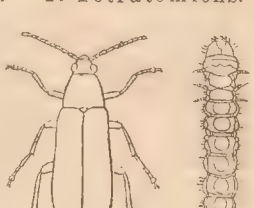
Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Barbipalpes.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, III, 1856.

1. Hanches antérieures séparées; antennes terminées par 3 ou 4 gros articles; larves dans les champignons. 2.

Hanches antérieures contiguës; antennes peu à peu et légèrement renflées vers l'extrémité; larves lignivores. 3. Mélandryiens.

2. Tarses postérieurs plus courts que leurs tibias, leur 1er article non disproportionné. 1. Tétratomiens.

Tarses postérieurs bien plus longs que leurs tibias, leur 1er article aussi long que les autres réunis. 2. Orchésiiens.



Melandrya caraboides, imago et larve.

1. Tétratomiens.

Corps ovalaire; élytres à ponctuation non disposée en stries. 1. Tetratoma.

1. G. TETRATOMA Fabricius.

Tête noire; pronotum rougeâtre; élytres bleues; long.: 4-4,5 mm. *T. fungorum.*

1. **T. fungorum** Fab. — Dans les champignons des Hêtres. juin-sept., R.

2. Orchésiiens.

Corps fusiforme; tête ramenée en dessous; palpes maxillaires longs, à dernier article élargi, en forme de hache. 1. Orchesia.

1. G. ORCHESIA Latreille.

Fauve, couvert d'une fine pubescence jaunâtre; éperons des tibias postérieurs aussi longs que leur tibia; long.: 5 mm. *O. micans.*

1. **O. micans** Latr., *picea* Seidl.— Dans les champignons des Hêtres et des Chênes, juin-juil., AR.

3. Mélandryiens.

Palpes maxillaires très allongés, à dernier article en forme de hache. 1. Melandrya.

1. G. MELANDRYA Fabricius.

D'un noir légèrement bleuâtre ou verdâtre; élytres profondément striées; extrémité des appendices orangée: long.: 10-15 mm. *M. caraboides.*

1. **M. caraboides** Linn. — Dans le bois mort du Chêne et du Hêtre, juin-août, AC.

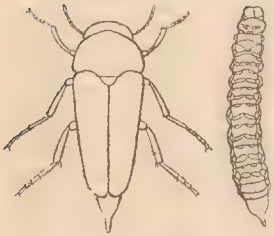
2. Mordellines.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Longipèdes.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, III, 1856.

Emery. — *Essai monographique sur les Mordellides de l'Europe et des contrées limitrophes.* Abeille, XIV, 1876.

Dernier arceau dorsal de l'abdomen non prolongé en pointe aiguë; ongles des tarses non fendus. 1. Anaspidiens.

Dernier arceau dorsal de l'abdomen prolongé en pointe aiguë; ongles des tarses fendus. 2. Mordelliens.



Tomoxia biguttata, imago et larve.

1. Anaspidiens.

Tibias postérieurs plus courts que les 2 premiers articles de leurs tarses réunis; 3e article des tarses antérieurs et intermédiaires échancré et cachant le 4e qui est très petit; larves lignivores.

1. Anaspis.

1. G. ANASPIS Fourcroy.

1. Ourlet externe des élytres se rétrécissant lentement à partir de la base et visible jusqu'au niveau du 3e arceau ventral de l'abdomen. 2.
   Ourlet externe des élytres se rétrécissant rapidement à partir de la base et visible seulement jusqu'au niveau du 1er arceau ventral de l'abdomen; noir; pronotum ordinairement rouge en tout ou en partie; élytres parfois brunes; long. : 2-3 mm. *A. varians.*
2. Articles 6-10 des antennes grossissant fortement mais régulièrement peu à peu. 3.
   Articles 6-10 des antennes grossissant brusquement, de même grosseur entre eux. 8.
3. Élytres noires avec ou sans taches jaunes. 4.
   Élytres jaunes avec ou sans taches obscures; tête, pronotum et pattes jaunes. 7.
4. Élytres offrant chacune une tache jaune à l'épaule et souvent une autre tache jaune après le milieu; tête noire; pronotum noir ou en partie rougeâtre; long. : 2-3 mm. *A. Geoffroyi.*
   Élytres entièrement noires. 5.
5. Pronotum noir ou seulement rougeâtre en avant; pattes antérieures jaunes, les autres brunâtres. 6.
   Pronotum entièrement rougeâtre; tête noire, le labre et le bas du front rougeâtres; pattes jaunes; long. : 2,8-3,3 mm. *A. ruficollis.*
6. Bas du front rougeâtre; pronotum parfois rougeâtre en avant ♂; long. : 3-4,5 mm. *A. frontalis.*
   Tête et pronotum entièrement noirs, sauf la bouche; long. : 2-3 mm. *A. pulicaria.*

7. Élytres offrant chacune une tache obscure avant le milieu et une tache commune au bord interne avant l'extrémité; long. : 2-3 mm. *A. maculata.*
Élytres sans taches ou simplement un peu obscures à l'extrémité; long. : 2,5-3 mm. *A. subtestacea.*
8. Tête et pronotum jaunes; élytres jaunes ou brunâtres; poitrine et abdomen noirs; antennes et pattes en grande partie jaunes; long. : 3,5-4,5 mm. *A. flava.*
Entièrement noir, sauf le labre et la base des appendices; long. : 2-3,5 mm. *A. rufilabris.*

1. **A. Geoffroyi** O. F. Müll., *humeralis* Fab. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., C.
2. **A. maculata** Fourcr., *obscura* Marsh., *testacea* Vollenh. — Comme le précédent, mai-juil., CC.
3. **A. frontalis** Linn., *assimilis* Vollenh. — Comme les précédents, mai-juil., CC.
4. **A. ruficollis** Fab. — Sur les fleurs dans les bois, mai-juil., AC.
5. **A. pulicaria** Costa, *forcipata* Muls. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., AC.
6. **A. subtestacea** Steph. — Comme le précédent, mai-juil., C.
7. **A. (Nassipa) flava** Linn., *thoracica* Emery. — Sur les fleurs des prairies, mai-juil., AR.
8. **A. (Nassipa) rufilabris** Gyll. — Sur les fleurs dans les bois, mai-juil., AC.
9. **A. (Silaria) varians** Muls. — Sur les fleurs des prairies, mai-août, AR.

2. Mordelliens.

1. Arête externe des tibias postérieurs sans hachures; larves lignivores. 2.
Arête externe des tibias postérieurs offrant des hachures; larves vivant dans les tiges de plantes herbacées. **3. Mordellistena.**
2. Écusson petit, plus ou moins triangulaire; dernier article des antennes non échancré. **1. Mordella.**
Écusson très grand, en forme de rectangle transversal; dernier article des antennes échancré. **2. Tomoxia.**

1. G. MORDELLA Linné.

Antennes à articles 5-10 peu à peu plus larges que les précédents et plus longs que larges; dessus noir, le pro-

notum en partie, la base des élytres et une bande transversale après le milieu, à pubescence soyeuse jaunâtre; long. : 5-6 mm. *M. fasciata.*

Antennes à articles 5-10 brusquement plus larges que les précédents et pas plus longs que larges; dessus noir à courte pubescence noire ou d'un brun foncé; long. : 4,5-6,5 mm. *M. aculeata.*

1. **M. fasciata** Fab. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., AC.

2. **M. aculeata** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., AC., AR.

2. G. TOMOXIA Costa.

Dessus noir à pubescence jaunâtre, plus dense sur le pronotum, à la base des élytres et sur une bande transversale après le milieu de celles-ci ; long. : 5-7 mm. *T. biguttata.*

1. **T. biguttata** Gyll. — Sur les fleurs des Ombellifères, mai-juil., AR.

3. G. MORDELLISTENA Costa.

1. Dessous du corps noir ou d'un jaune brunâtre. 2.
   Dessous du corps noir avec l'abdomen rouge ; dessus noir, le pronotum rougeâtre ♀ ; long. : 3,5-5 mm. *M. abdominalis.*
2. Dessus du corps non entièrement noir. 3.
   Dessus du corps entièrement noir. 4.
3. Corps entièrement d'un jaune brunâtre; long.: 3,5-4,5 mm. *M. brunnea.*
   Corps noirâtre, sauf les appendices, le bas du front, le pronotum en tout ♀ ou en partie ♂, et une tache s'étendant sur chaque élytre plus ou moins loin à partir de la base, d'un jaune rougeâtre; long. : 3,5-4,5 mm. *M. humeralis.*
4. Les hachures de l'arête externe des tibias postérieurs très obliques, la 1re beaucoup plus longue que les autres; long. : 2-3 mm. *M. parvula.*
   Les hachures de l'arête externe des tibias postérieurs peu obliques et toutes de même longueur; long. : 3-4 mm. *M. pumila.*

1. **M. brunnea** Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juil., AR.

2. **M. humeralis** Linn., *lateralis* Oliv., *variegata* Fab., *axillaris* Gyll. — Dans les bois, sur les fleurs et les plantes basses, mai-juil., AR.

3. **M. parvula** Gyll., *pusilla* Redtb. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

4. **M. pumila** Gyll. — Comme les précédents, mai-juil., C.; larve dans diverses Composées.

5. **M. (Mordellochroa) abdominalis** Fab., *ventralis* Fab. — Sur les fleurs et les buissons, mai-juil., AR.

3. *Rhipiphorines.*

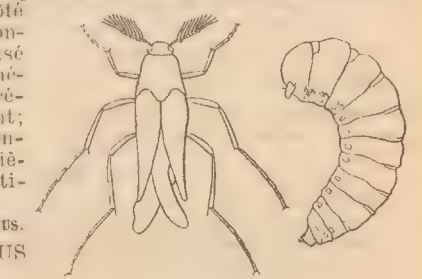
Gerstäcker. — *Monographia Rhipiphoridum*, Berlin, 1855.

Écusson recouvert par le pronotum qui est fortement sinué de chaque côté à la base, profondément creusé sur la ligne médiane et très rétréci en avant; antennes ♂ longuement, ♀ brièvement pectinées.

1. RHIPIPHORUS.

1. G. **RHIPIPHORUS** Fabricius.

Metoecus Gerstäcker.



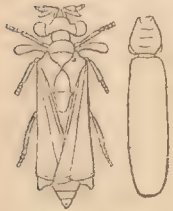
Rhipiphorus paradoxus, imago et larve.

Noir; côtés du pronotum rougeâtres, ainsi que les élytres ♂; abdomen ordinairement orangé; long. : 8-12 mm. *R. paradoxus.*

1. **R. paradoxus** Linn. — Dans les nids des *Vespa germanica* et *vulgaris*, juil.-sept., R.

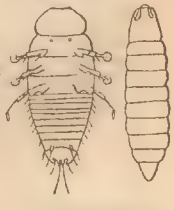
4. *Stylopines.*

Ordre des Strepsiptères ou Rhipiptères des auteurs.



Stylops Melittae, mâle et femelle.

Xenos vesparum, mâle au vol.



X. vesparum, 1re et 2e larves.

Antennes de 6 articles, le rameau interne du 3e n'atteignant pas l'extrémité. 1. Stylops.
Antennes de 4 articles, le rameau interne du 3e atteignant l'extrémité. 2. Xenos.

1. G. STYLOPS Kirby.

D'un noir profond avec les côtés de l'abdomen brunâtres; long. : 3 mm. *S. Melittae.*

1. **S. Melittae** Kirby, *Kirbyi* Leach, *Spencei* Picker., *aterrimus* Newp., *trimmerana* Smith. — Parasite de divers Apides du groupe des Andrénines, août-sept., R.

2. G. XENOS Rossi.

Noir; long. : 3 mm. *X. vesparum.*

1. **X. vesparum** Rossi, *Rossii* Kirby. — Parasite de la Guêpe *Polistes gallica*, août-sept., RR.

3. F. LAGRIIDES.

1. Cavités cotyloïdes des hanches antérieures fermées en arrière; tête non rétrécie en arrière; côtés du prothorax parallèles; larves vivant dans les feuilles mortes, à pattes très rapprochées de la ligne médiane, à tête verticale, le 2e article des antennes très long, l'abdomen non terminé par des crochets. *1. Lagriines.*
Cavités cotyloïdes des hanches antérieures ouvertes en arrière, larves à pattes très écartées de la ligne médiane. 2.
2. Tête non ou peu rétrécie en arrière, pénétrant tout d'une venue dans le prothorax. 3.
Tête très rétrécie en arrière, pénétrant dans le prothorax par un col étroit. 4.
3. Tête non rétrécie derrière les yeux, prolongée en rostre ou en museau; antennes courtes, épaissies à l'extrémité; larves vivant sous les écorces, aplaties, à tête un peu enfoncée dans le prothorax, l'abdomen terminé par deux crochets recourbés. *2. Pythines.*
Tête rétrécie graduellement derrière les yeux, non prolongée en rostre; antennes longues et minces; larves lignivores, cylindriques, à tête saillante, l'abdomen sans crochets terminaux et offrant souvent ainsi que le thorax des mamelons ambulatoires. *5. Oedémérines.*
4. Arrière de la tête plus ou moins perpendiculaire au col; prothorax peu ou point rétréci en avant. 5.

Arrière de la tête fortement courbé; prothorax très rétréci en avant et en arrière; larves vivant dans le terreau, un peu aplaties, à tête saillante, l'abdomen terminé par deux crochets recourbés. *6. Anthicines.*

5. Ongles des tarses simples; larves vivant sous les écorces, très aplaties, à tête saillante, le 8e anneau de l'abdomen très allongé et corné, le 9e terminé par deux cornes. *3. Pyrochroïnes.*

Ongles des tarses fendus; téguments renfermant de la cantharidine, substance produisant de fortes ampoules sur la peau et constituant un violent poison: des œufs pondus en terre par la ♀ sort non la véritable larve, mais une larve émigrante très agile, un *triongulin* à pattes bien développées et terminées ordinairement par trois ongles, à corps svelte et à tête saillante; ce triongulin monte sur les plantes et arrive dans les fleurs où il s'accroche à un insecte quelconque sur le corps duquel il fait l'effet d'un Pou jaune; si l'Insecte est une ♀ d'Apide, le triongulin profite du moment où un œuf est pondu dans une alvéole pleine de miel pour se glisser sur l'œuf qu'il dévore; ensuite, se servant de la coquille de l'œuf comme d'un radeau, il mue et apparaît sous forme d'une 2me larve à corps ramassé, à pattes très courtes, à bouche inférieure; cette 2me larve épuise le miel de l'alvéole; après quoi elle se transforme en une pseudo-chrysalide immobile et sans pattes qui passe ordinairement l'hiver en léthargie; de la pseudo-chrysalide sort la véritable larve, assez semblable à la 2me et ne prenant pas de nourriture; rapidement ensuite a lieu la nymphose en terre et l'apparition de l'imago; dans certains cas le triongulin gagne directement les amas d'œufs pondus en terre par des Orthoptères ou les provisions d'Insectes narcotisés que des Hyménoptères enterrent pour leur progéniture, et c'est alors de ces aliments que se nourrit la 2me larve. *4. Méloïnes.*

1. Lagriines.

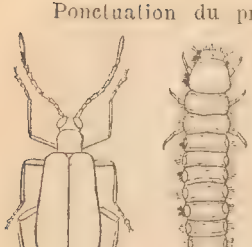
Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Latipennes.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, III, 1856.

Pénultième article des tarses bilobé; corps mou, couvert d'une longue pubescence jaune; élytres blondes, fortement élargies en arrière. **1. Lagria.**

1. G. LAGRIA Fabricius.

Ponctuation du pronotum presque invisible; ourlet externe des élytres non anguleux au niveau des hanches postérieures; long. : 9-10 mm. *L. atripes.*

Ponctuation du pronotum assez forte; ourlet externe des élytres anguleux au niveau des hanches postérieures; long. : 7-8 mm. *L. hirta.*



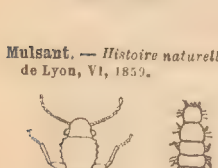
Lagria hirta, imago et larve.

1. **L. atripes** Muls. et Guilleb. — Sur les buissons et sur les fleurs des Ombellifères, juin-août, AR.

2. **L. hirta** Linn. — Comme le précédent, juin-août, CC.

2. *Pythines.*

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Rostrifères.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, VI, 1859.



Lissodema quadripustulatum, imago et larve.

Pronotum rétréci en arrière; corps convexe. 1. Salpingiens.

1. Salpingiens.

1. Tête à peine prolongée en rostre; antennes insérées assez près des yeux. 2.

Tête prolongée en un rostre long et aplati; antennes insérées très loin des yeux, terminées par 4 articles renflés. 3. RHINOSIMUS.

2. Côtés du pronotum unis; antennes peu à peu renflées à l'extrémité. 1. SALPINGUS.

Côtés du pronotum crénelés; antennes terminées par 3 articles renflés. 2. LISSODEMA.

1. G. SALPINGUS Gyllenhal.

D'un brun châtain; pronotum sans fossettes, densément ponctué, à peine plus large que long; long. : 3 mm. *S. castaneus.*

1. **S. castaneus** Panz., *Piceae* Germ. — Sous l'écorce et parmi les aiguilles du Pin, mai-juil., AC.

2. G. LISSODEMA Curtis.

Tête et pronotum rougeâtres; élytres brunes ou noirâ-

tres avec une tache à l'épaule et souvent une tache après le milieu, rouges; long. : 2,5-3 mm.
L. quadripustulatum.

1. **L. quadripustulatum** Marsh., *denticolle* Gyll. — Sous les écorces et dans le bois vermoulu, juil.-août, AR.

3. G. RHINOSIMUS Latreille.

Rostre pas plus de deux fois aussi long que large; d'un noir ou brun bronzé avec le rostre et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 3-3,5 mm. *R. planirostris.*

Rostre plus de deux fois aussi long que large; rouge, le front noir, les élytres d'un noir verdâtre ou bleuâtre; long. : 3,5-4,5 mm. *R. ruficollis.*

1. **R. planirostris** Fab. Sous les écorces et sur les buissons, mai-juin, AC.

2. **R. ruficollis** Linn., *Roboris* Payk. — Comme le précédent, mai-juin, AC.

3. Pyrochroïnes.

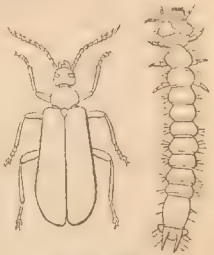
Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Latipennes.* **Ann. Soc. Linn. de Lyon, III, 1856.**

Antennes pectinées ♂, dentées en scie ♀; élytres planes et élargies en arrière. **1. Pyrochroa.**

1. G. PYROCHROA Fabricius.

1. Élytres offrant des traces de stries longitudinales; antennes pectinées en éventail ♂, fortement dentées ♀; noir, le pronotum et les élytres d'un jaune rougeâtre; long. : 8-9 mm.
P. pectinicornis.

Élytres unies; antennes moins fortement pectinées ♂ ou dentées ♀. 2.



Pyrochroa coccinea, imago et larve.

2. Noir, y compris la tête et l'écusson; pronotum et élytres d'un rouge écarlate; long. : 14-15 mm. *P. coccinea.*

Noir; tête, écusson, pronotum et élytres d'un rouge moins vif; long. : 10-13 mm. *P. purpurata.*

1. **P. pectinicornis** Linn. — Sur les buissons, particulièrement sur les Saules, juin-juil., Subalp., AC.

2. **P. coccinea** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., HB., AC. · R. ailleurs.

3. **P. purpurata** O. F. Müll., *satrapa* Schrank, *rubens* Schall. — Comme les précédents, mai-juil., AC.

4. Méloïnes.

Vésicants.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Vésicants.* **Ann. Soc. Linn. de Lyon, IV, 1857.**

Preudhomme de Borre. — *Les Méloïdes de l'Europe centrale d'après Redtenbacher et Gutfleisch.* **Bull. Soc. Linn. de Bruxelles, 1884.**

Beauregard. — *Les Insectes Vésicants.* **Paris, 1890.**

Bedel. — *Renseignements sur les mœurs et le développement des Meloidae.* **Abeille, XXVII, 1890-92.**

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Meloidae, I. Meloini.* **Paskau, 1895.**

Sitaris muralis,

triongulin, 2me larve, pseudo-chrysalide, 3me larve, nymphe, imago.

1. Ailes inférieures bien développées; métasternum normal; écusson visible; élytres n'embrassant pas les côtés du corps. 2.

   Ailes inférieures absentes; métasternum tellement court que les hanches intermédiaires atteignent la base des hanches postérieures; écusson invisible; élytres embrassant fortement le corps sur les côtés, se recouvrant partiellement à la base et divergeant en arrière au côté interne, arrondies à l'extrémité, plus courtes que l'abdomen qui les dépasse ordinairement énormément ♀; Insectes parasites d'Apides. 4. **Meloe.**

2. Antennes insérées contre le bord interne des yeux, de 11 articles, normales et non renflées à l'extrémité; **Insectes parasites d'Apides.** 3.

   Antennes insérées loin des yeux en avant du front, de 9 articles, renflées en massue à l'extrémité, celles du ♂ très irrégulières; triongulin gagnant les provisions d'Insectes entassés par des Fouisseurs. 3. **Cerocoma.**

3. Élytres normales; articles des antennes étranglés à leur base. **1. Lytta.**
Élytres rétrécies en lanières; articles des antennes non étranglés à leur base. **2. Sitaris.**

1. G. LYTTA Fabricius.
Cantharis Fourcroy.

D'un vert doré brillant; long. : 11-16 mm. *L. vesicatoria.*

1. **L. vesicatoria** Linn. (Cantharide ou Mouche d'Espagne, Spaansche Vlieg). — Sur les Frênes et les Lilas, juin-août, Jur., AC.; R. ailleurs; vit sous ses états larvaires aux dépens des *Colletes*; l'imago desséché et pulvérisé sert à faire les vésicatoires.

2. G. SITARIS Latreille.

Noir avec la base des élytres jaune; long. : 8-10 mm. *S. muralis.*

1. **S. muralis** Forst., *humeralis* Fab. — Sur les murs aux environs des nids d'*Anthophora parietina* aux dépens duquel il vit sous ses états larvaires, août-sept., R.

3. G. CEROCOMA Fabricius.

D'un vert doré ou bleuâtre avec les appendices ferrugineux; long. : 8-10 mm. *C. Schaefferi.*

1. **C. Schaefferi** Linn. - Prairies, sur les fleurs d'*Achillea millefolium*, juin-août, Jur., AC.; RR. ailleurs; vit sous ses états larvaires aux dépens des *Tachytes*.

4. G. MELOE Linné.

1. Pronotum plus large que long; antennes non renflées au milieu. 2.
Pronotum pas plus large que long; antennes renflées au milieu surtout ♂. 3.
2. Pronotum plan, à peine plus étroit que la tête, fortement rugueux; vert avec des reflets pourpres et cuivreux; long. : 12-31 mm. *M. variegatus.*
Pronotum bombé en arrière, notablement plus étroit que la tête, fortement ponctué; d'un bleu obscur; long. : 9-25 mm. *M. brevicollis.*
3. Pronotum pas plus long que large, brillant, à ponctuation presque nulle; élytres à ponctuation extrêmement fine et serrée, entremêlée de gros points très épars; d'un bleu obscur; long. : 10-20 mm. *M. autumnalis.*
Pronotum plus long que large, mat, à ponctuation forte et serrée; élytres fortement chagrinées. 4.

4. Pronotum très échancré au bord postérieur, à ponctuation plus faible; un sillon étroit et profond au bord interne de la partie supérieure de l'œil; d'un bleu foncé; long. : 11-40 mm. *M. violaceus.*

Pronotum non ou à peine échancré au bord postérieur, à ponctuation très grosse; point de sillon au bord interne de la partie supérieure de l'œil; noir, à reflet bleu ou violacé; long. : 12-36 mm. *M. proscarabaeus.*

1. **M. variegatus** Donov. — Terrains argileux, avril-mai, AR.

2. **M. brevicollis** Panz. — Dans l'herbe, mai-juil., AC.

3. **M. autumnalis** Oliv. — Dans l'herbe et le long des chemins des prairies, sept.-oct., AR.

4. **M. violaceus** Marsh. — Comme le précédent, avril-mai, C.

5. **M. proscarabaeus** Linn. — Comme les précédents, avril-mai, C.

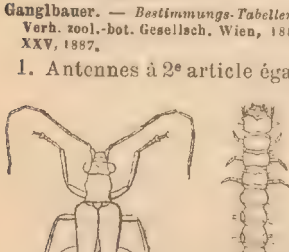
5. *Oedémérines.*

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Angustipennes*, Ann. Soc. Linn. de Lyon, III, 1856.

Ganglbauer. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Oedemeridae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1882; traduction par de Marseul dans : Abeille, XXV, 1887.

1. Antennes à 2e article égal à la moitié ou au moins largement au tiers du 3e; élytres jamais rétrécies en lanières en arrière, offrant 4 nervures, la 1re du côté interne prolongée au moins au delà de la moitié de la longueur de l'élytre, la 3e parfois très faible. 2.

Antennes à 2e article pas plus long que le quart du 3e; élytres n'offrant que 3 nervures, la 1re du côté interne disparaissant avant la moitié de la longueur de l'élytre. 4. OEDEMERA.



Oedemera nobilis, imago et larve.

2. Tibias antérieurs terminés par un seul éperon. 1. NACERDES.

Tibias antérieurs terminés par deux éperons. 3.

3. Pronotum pas plus long que large; les 4 nervures des

élytres également bien marquées presque jusqu'à l'extrémité. 2. Asclera.

Pronotum plus long que large; les nervures des élytres disparaissant en arrière, la 3e très effacée. 3. Chrysanthia.

1. G. NACERDES W. Schmidt.

Pronotum en forme de cœur, notablement rétréci en arrière à partir du milieu; d'un jaune rougeâtre avec l'extrémité des élytres, le dessous du corps et les pattes noirâtres; long. : 8-13 mm. *N. melanura.*

1. **N. melanura** Linn. Sur les vieilles boiseries, juin-juil., AC.

2. G. ASCLERA W. Schmidt.

Ischnomera Ganglbauer.

Entièrement d'un bleu ou vert foncé un peu métallique; long. : 6-8 mm. *A. coerulea.*

1. **A. coerulea** Linn., *coerulescens* Payk., *cyanea* Gyll. — Sur les fleurs et sur les boiseries, parfois dans les habitations, mai-juil., AR.

3. G. CHRYSANTHIA W. Schmidt.

Dessus d'un vert ou bleu métallique; pattes noirâtres, les fémurs antérieurs et les tibias jaunes; long. : 5-6 mm. *C. viridis.*

1. **C. viridis** W. Schmidt. — Bois de Pins et bruyères, sur les *Galium*, juin-juil., AR.

4. G. OEDEMERA Olivier.

1. Dernier article des antennes échancré; élytres notablement rétrécies en lanières en arrière, surtout ♂; fémurs postérieurs ♂ fortement renflés. 2.

Dernier article des antennes non échancré; élytres non ♀ ou peu ♂ rétrécies en lanières en arrière; 3e nervure des élytres se confondant avec l'ourlet externe en arrière; corps entièrement d'un vert obscur peu ou point brillant. 4.

2. Dessus du corps jaune à pubescence jaune, avec la tête d'un vert obscur; le pronotum et parfois l'extrémité des élytres d'un vert obscur ♂; pattes en grande partie jaunes; 3e nervure des élytres distincte de l'ourlet externe jusqu'à l'extrémité; long. : 7-8 mm. *O. Podagrariae.*

Dessus du corps de teinte métallique. 3.

3. D'un vert ou bleu sombre peu brillant; base des antennes et pattes antérieures en très grande partie jaunes;

3e nervure des élytres distincte de l'ourlet externe jusqu'à l'extrémité; long. : 7-8 mm. *O. flavipes.*

D'un vert ou bleu métallique très brillant avec le dessous des 2 premiers articles des antennes rougeâtre; 3e nervure des élytres se confondant avec l'ourlet externe en arrière; long. : 8-11 mm. *O. nobilis.*

4. Dessus du corps à léger reflet métallique; pronotum notablement élargi en avant; région de la tête située entre les yeux et le labre plus large que longue; fémurs postérieurs ♂ assez renflés; dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ échancré; long. : 7-8 mm. *O. virescens.*

Dessus du corps sans reflet métallique; pronotum peu élargi en avant; région de la tête située entre les yeux et le labre aussi longue que large; fémurs postérieurs ♂ non renflés; dernier arceau ventral de l'abdomen ♀ non échancré; long. : 5-6 mm. *O. lurida.*

1. **O. Podagrariae** Linn. — Prairies, sur les fleurs des Ombellifères, juin-juil., AR.

2. **O. flavipes** Fab. — Comme le précédent, juin-juil., AR.

3. **O. nobilis** Scop., *coerulea* Linn. — Comme les précédents, juin-juil., AC.

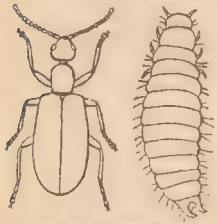
4. **O. virescens** Linn. — Sur les fleurs dans les prairies, juin-juil., AC.

5. **O. lurida** Marsh. — Sur les fleurs des *Hieracium*, juin-juil., C.

6. *Anthicines.*

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Colligères.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XIII, 1866.

de Marseul. — *Monographie des Anthicides de l'Ancien-monde.* Abeille, XVII, 1879.



Anthicus quisquilius, imago et larve.

Pronotum normal. 1. ANTHICUS.

Pronotum élevé en une forte corne dirigée en avant et surplombant la tête. 2. NOTOXUS.

1. G. ANTHICUS Paykull.

1. Extrémité des tibias antérieurs simple; pronotum plus long que large. 2.

Extrémité des tibias antérieurs prolongée extérieurement en longue épine; pronotum pas plus long que large; dessus jaune, ordinairement avec une tache noire au milieu de chaque élytre; long. : 3 mm. *A. bimaculatus.*

2. Dessus brun, le pronotum et la base des élytres plus ou moins rougeâtres. 3.
Dessus noir; une tache à l'épaule et une bande transversale après le milieu des élytres rouges; long.: 3-3,5 mm. *A. antherinus.*
3. Pronotum sans tubercules; long.: 3-3,5 mm. *A. quisquilius.*
Pronotum offrant en avant contre la ligne médiane deux petits tubercules; long.: 3-3,5 mm. *A. floralis.*

1. **A. quisquilius** G. Thoms. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, C.
2. **A. floralis** Linn. — Comme le précédent, toute l'année, C.
3. **A. antherinus** Linn., *tripustulatus* Fab. — Comme les précédents, toute l'année, AC.
4. **A. bimaculatus** Illig. — Litt., sur le sable de la dernière rangée des dunes contre l'estran, mai-sept., AC.

2. G. NOTOXUS Fabricius.

Jaune; tête et corne du pronotum noirâtres; élytres offrant des dessins noirs, une tache autour de l'écusson, une tache après l'épaule, une tache après le milieu et, partant de cette dernière pour s'étendre au moins presque jusqu'à la tache de l'écusson, une bande commune au bord interne; long.: 4-4,5 mm. *N. monoceros.*

1. **N. monoceros** Linn. — Sur les fleurs et les buissons, mai-sept., C.

X. Lamellicornes.

Hanches antérieures transversales, les postérieures non saillantes et sans lame protectrice; antennes ayant les derniers articles dilatés du côté interne en lamelles; tarses de cinq articles; pattes disposées pour fouir, les tibias, surtout les antérieurs, dentés du côté externe, principalement chez la femelle, bas du front plus ou moins avancé en *chaperon* qui recouvre la bouche et dont le rebord entame souvent plus ou moins les yeux pour les partager en deux; larves courbées en arc, décolorées, offrant des antennes et des pattes bien développées, la tête dégagée, sans ocelles, à bouche inférieure; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état de nymphe ou d'imago immature.

Erichson. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. III.* Berlin, 1848.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der Lucaniden und coprophagen Lamellicornen des palaearctischen Faunengebietes.* Verh. naturf. Verein. Brunn, XXX-XXXI, 1891-92.

Mulsant. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Lamellicornes-Pectinicornes, 2e édition.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, sér. 4, II-III, 1869-70.

Abdomen offrant seulement 5 arceaux ventraux bien développés, entièrement recouvert par les élytres qui cachent tous ses stigmates; antennes de 10 articles, les lamelles densément pubescentes et mates; larves à anneaux lisses, avec la fente anale longitudinale.
1. Lucanides.

Abdomen offrant 6 arceaux ventraux bien développés; lamelles antennaires mobiles, formant un éventail; 1er article des antennes allongé et renflé, faisant un coude avec les autres; mandibules ♂♀ semblables; larves à anneaux offrant des plis transversaux, avec la fente anale transversale. **2. Scarabéides.**

1. F. LUCANIDES.

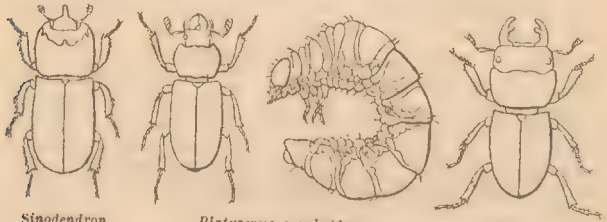
Pectinicornes.

Lamelles antennaires immobiles, formant un peigne; 1er article des antennes très allongé, formant un coude avec les autres; larves lignivores. *1. Lucanines.*

Lamelles antennaires au nombre de trois, mobiles, formant un éventail; 1er article des antennes un peu allongé, formant un coude avec les autres. *2. Trogines.*

1. Lucanines.

Mélise. — *Les Lucaniens de Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXIV, 1880.



Sinodendron cylindricum. — *Platycerus caraboides*, imago et larve. — *Dorcus parallelopipedus.*

Prosternum enfoui entre les hanches antérieures; hanches postérieures contiguës; mandibules ♂♀ semblables; antennes offrant 3 articles dilatés en lamelle.
1. Sinodendriens.

Prosternum s'élevant au même niveau que les hanches antérieures; hanches postérieures séparées; mandibules ♂ plus développées que celles de la ♀; antennes offrant 4 articles dilatés en lamelle. 2. Lucaniens.

1. Sinodendriens.

Corps cylindrique; front offrant une corne beaucoup plus développée ♂. 1. SINODENDRON.

1. G. SINODENDRON Hellwig.

D'un brun noir, très rugueux; devant du pronotum creusé en corbeille et offrant en arrière 3 dents ♂, chargé de 3 carènes ♀; long. : 12-16 mm.
S. cylindricum.

1. **S. cylindricum** Linn. — Dans le bois mort de diverses essences non résineuses, mai-juil., AR.

2. Lucaniens.

1. Yeux entiers; mandibules ♂ peu développées. 1. PLATYCERUS.
Yeux au moins en partie traversés par le rebord du chaperon. 2.
2. Yeux presque entièrement traversés par le rebord du chaperon; dernier article des tarses pubescent seulement à son extrémité en dessous; mandibules ♂ pas beaucoup plus grandes que celles de la ♀. 2. DORCUS.
Yeux à moitié traversés par le rebord du chaperon; dernier article des tarses offrant une ligne pubescente sur toute sa longueur en dessous; mandibules ♂ énormément plus grandes que celles de la ♀. 3. LUCANUS.

1. G. PLATYCERUS Linné.

Systenocerus Weise.

D'un vert ou bleu métallique, parfois avec le dessous du corps et les pattes rouges (var. *rufipes* Herbst); long. : 10-12 mm. *P. caraboides.*

1. **P. caraboides** Linn. — Forêts, volant sur les arbustes, la larve dans le bois mort non résineux, mai-juil., AC.

2. G. DORCUS Mac Leay.

D'un noir mat; mandibules ♂ offrant une dent interne dressée au milieu; front ♀ avec deux tubercules rapprochés; long. : 16-22 mm. *D. parallelopipedus.*

1. **D. parallelopipedus** Linn. — Dans les arbres vermoulus, l'adulte volant le soir, juin-août, AR.

3. G. LUCANUS Linné.

Platycerus Weise.

Noir, avec les élytres brunâtres; ♂ à mandibules ressem-

blant à des bois de cerf et offrant une dent principale interne au delà du milieu, variant de grandeur de même que la tête qui peut être beaucoup plus large que le prothorax ou à peine plus large que ce dernier (var. *capreolus* Fuessl.); long. : ♂ 35-50, ♀ 30-40 mm.
L. cervus.

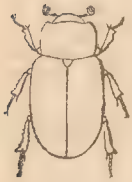
1. **L. cervus** Linn. (Cerf-volant, Hoornbeest). — Bois de Chênes, chemins creux bordés de Hêtres, parcs plantés de Frênes, volant le soir, la larve dans les racines d'arbres non résineux, juin-août, AC., AR.

2. Trogines.

Yeux entiers; tête enfoncée dans le prothorax. 1. Trox.

1. G. TROX Fabricius.

D'un brun noirâtre terreux; élytres offrant des stries formées de grosses fossettes carrées, ces stries presque aussi larges que leurs intervalles qui sont alternativement plans et convexes, ces derniers avec une série de fascicules de poils; long. : 7-9 mm. *T. sabulosus.*



Trox sabulosus.

D'un brun noirâtre terreux; élytres offrant des stries formées de points, ces stries bien plus étroites que leurs intervalles qui sont alternativement plans et convexes, ces derniers avec une série de fascicules de poils; long. : 5-6 mm. *T. scaber.*

1. **T. sabulosus** Linn. — Sous les détritus au bord des champs dans les endroits sablonneux, juin-juil., AR.

2. **T. scaber** Linn., *arenarius* Fab. — Endroits sablonneux, sous les détritus, juin-juil., AR.

2. F. SCARABÈIDES.

Lamellicornes.

1. Lamelles antennaires densément pubescentes et mates, au nombre de trois; élytres recouvrant entièrement les stigmates abdominaux qui sont tous situés sur la membrane unissant les arceaux dorsaux et ventraux; larves ayant les lobes des mâchoires libres et vivant dans les excréments. *1. Scarabéines.*

Lamelles antennaires glabres et luisantes, au moins du côté interne de l'éventail; élytres laissant au moins à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen et permettant généralement de voir à la limite des avant-

derniers arceaux dorsal et ventral le dernier des stigmates abdominaux lesquels sont pour la plupart situés à la partie supérieure des arceaux ventraux; tibias postérieurs armés, à une exception près, de deux éperons terminaux; larves ayant les lobes des mâchoires soudés. 2.

2. Ongles des tarses dentés ou inégaux; éventail antennaire plus développé chez le ♂ que chez la ♀; larves vivant en terre et dévorant les racines.
2. Mélolonthines.

Ongles des tarses égaux et non dentés; antennes offrant 10 articles et 3 lamelles également développées dans les deux sexes; larves vivant dans le bois vermoulu.
3. Dynastines.

1. Scarabéines.

Coprophages, Laparostictiques.

1. Tibias postérieurs offrant deux éperons terminaux; hanches intermédiaires rapprochées l'une de l'autre et disposées transversalement ou obliquement; écusson visible; élytres recouvrant en général complètement l'abdomen dont les arceaux ventraux sont mobiles. 2.

Tibias postérieurs n'offrant qu'un seul éperon terminal; hanches intermédiaires largement séparées et disposées longitudinalement; écusson invisible; élytres laissant entièrement à découvert le dernier arceau dorsal de l'abdomen; ce dernier très court, avec les arceaux ventraux immobiles. 3. Copriens.

2. Antennes de 11 articles; tibias antérieurs offrant au moins 6 dents extérieurement; yeux entièrement coupés en deux par le rebord du chaperon.
1. Géotrupiens.

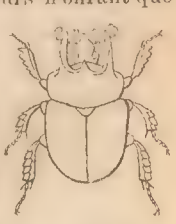
Antennes de 9 articles; tibias antérieurs n'offrant que 3 dents extérieurement; yeux non entièrement coupés par le rebord du chaperon. 2. Aphodiens.

1. Géotrupiens.

1. Élytres offrant une strie ponctuée immédiatement contre leur bord interne. 1. Odontaeus.

Élytres sans strie ponctuée tout contre leur bord interne. 2.

2. Les trois lamelles antennaires libres; pronotum cornu ou tuberculeux.



Ceratophyus Typhaeus.

2. Ceratophyus.

La lamelle intermédiaire des antennes est englobée par les deux autres; pronotum sans inégalités.
3. GEOTRUPES.

1. G. ODONTAEUS Klug.

Variant du noir au roux jaunâtre, très bombé; ♂ offrant sur la tête une longue corne mobile et en avant du pronotum deux tubercules médians rapprochés et une forte dent de chaque côté; ♀ offrant sur la tête deux tubercules et en avant du pronotum une carène transversale flanquée de chaque côté d'un tubercule; long. : 7-8 mm. *O. armiger.*

1. **O. armiger** Scop., *mobilicornis* Fab. — Dans les excréments des poulaillers, volant au coucher du soleil au bord des champs, souvent dans l'estomac du Crapaud, mai-sept., AR.

2. G. CERATOPHYUS Fischer.

Noir; pronotum offrant en avant trois cornes, les deux externes ordinairement très développées ♂, la médiane remplacée par une carène transversale ♀, tibias postérieurs présentant extérieurement 4 crêtes transversales complètes; long. : 12-18 mm. *C. Typhaeus.*

1. **C. (Minotaurus) Typhaeus** Linn. — Régions boisées et sablonneuses, creusant des trous profonds sous les bouses et les excréments desséchés, avril-sept., AC.

3. G. GEOTRUPES Latreille.

1. Base du pronotum entièrement rebordée; élytres à stries visibles à l'œil nu. 2.
Base du pronotum rebordée seulement au milieu et sur les côtes; élytres à stries invisibles à l'œil nu, formées de points très petits et superficiels; pronotum densément ponctué; tibias postérieurs n'offrant extérieurement que 2 crêtes transversales complètes; noir à reflets violacés ou bleuâtres; long. : 10-14 mm. *G. vernalis.*

2. Tibias postérieurs offrant extérieurement 3 crêtes transversales complètes; fémurs postérieurs dentés en dessous ♂. 3.
Tibias postérieurs n'offrant extérieurement que 2 crêtes transversales complètes; fémurs et trochanters postérieurs non dentés ♂; pronotum à ponctuation très éparse au milieu; noir à reflets violacés ou bleuâtres; long. : 14-18 mm. *G. sylvaticus.*

3. Stries des élytres fortes, profondes, leurs intervalles brillants; trochanters postérieurs ♂ épineux à l'extrémité. 4.

Stries des élytres fines, formées de petits points superficiels, leurs intervalles mats; trochanters postérieurs ♂ non épineux à l'extrémité; milieu du pronotum lisse; dessus noir, dessous d'un vert doré brillant; long. : 15-23 mm. *G. hypocrita.*

4. Élytres offrant chacune 7 stries entre le bord interne et le renflement de l'épaule; dessus noir ou d'un vert obscur, dessous à reflets bleus ou violacés. 5.

Élytres offrant chacune 9 stries entre le bord interne et le renflement de l'épaule; milieu du pronotum presque lisse; coloration très variable, à reflets métalliques souvent brillants, principalement en dessous; long. : 16-24 mm. *G. mutator.*

5. Milieu des arceaux ventraux de l'abdomen ponctué et poilu comme les côtés; milieu du pronotum lisse; long. : 24-27 mm. *G. stercorarius.*

Milieu des arceaux ventraux de l'abdomen non ponctué ni poilu, offrant seulement parfois une ligne de points au bord postérieur; milieu du pronotum ordinairement à ponctuation très éparse; long. : 20-25 mm. *G. spiniger.*

1. G. **stercorarius** Linn., *putridarius* Erichs. — Dans les bouses et les crottins, volant le soir, mai-sept., AC.

2. G. **spiniger** Marsh., *stercorarius* Erichs., *mesoleius* G. Thoms. — Comme le précédent, mai-sept., C.

3. G. **mutator** Marsh. — Comme les précédents, mai-sept., AC.

4. G. **hypocrita** Illig. — Endroits sablonneux, creusant des trous profonds sous les bouses et les crottins desséchés, mai-sept., Litt., dans les dunes, C. ; BB., R.

5. G. **sylvaticus** Panz. — Allées des bois, dans les crottins de cheval, avril-oct., CC.

6. G. **(Trypocopris) vernalis** Linn. — Dans les bouses et sous les crottins de mouton, mai-sept., AC.

2. Aphodiiens.

d'Orbigny. — *Synopsis des Aphodiens d'Europe et du bassin de la Méditerranée.* Abeille, XXVIII, 1896.

Aegialia arenaria. *Aphodius fossor.* *Pleurophorus caesus.* *Psammodius sulcicollis.*

1. Chaperon ne recouvrant pas entièrement les mandibules qui sont cornées et en partie visibles en avant; arrière-corps ovoïde; hanches postérieures plus fortes que les autres; tarses courts, à ongles très réduits.
1. Aegialia.

Chaperon étalé en auvent et cachant complètement les mandibules qui sont membraneuses; arrière-corps à bords parallèles. 2.

2. Pronotum dépourvu de sillon sur la ligne médiane en arrière et sans sillons transversaux. 3.

Pronotum offrant en arrière un sillon sur la ligne médiane. 4.

3. Élytres offrant chacune 10 stries ponctuées dont les intervalles ne sont que rarement élevés en côtes; base du pronotum non frangée de cils. **2. Aphodius.**

Élytres offrant chacune 7 sillons dont les intervalles sont élevés en côtes présentant une double rangée de points d'où naît un poil livide; base du pronotum frangée de cils. **3. Heptaulacus.**

4. Pronotum dépourvu de soies sur ses bords et de sillons transversaux. 5.

Pronotum frangé de soies sur ses bords postérieurs et latéraux et offrant des sillons transversaux; tête granuleuse. 6.

5. Tête simplement ponctuée; élytres offrant des carènes longitudinales. **4. Oxyomus.**

Tête granuleuse; élytres sans carènes. **5. Pleurophorus.**

6. Fémurs postérieurs moins forts que les antérieurs; tarses longs, à ongles normaux; arrière-corps non élargi en arrière. **6. Rhyssemus.**

Fémurs postérieurs plus forts que les antérieurs; tarses courts, à ongles très réduits; arrière-corps un peu élargi en arrière. **7. Psammodius.**

1. G. AEGIALIA Latreille.

D'un noir ou d'un brun noirâtre luisant; côtés des élytres offrant de longs cils jaunes; antennes jaunes; pattes d'un brun rouge; long. : 5 mm. *A. arenaria.*

1. **A. arenaria** Fab. — Litt., dans les dunes, marchant sur le sable, juin-nov., C.

2. G. APHODIUS Illiger.

1. Écusson normal, de la longueur de $^1/_{10}$ environ des élytres. 2.
   Écusson en triangle long et pointu, de la longueur de $^1/_5$ des élytres au moins. 27.
2. Tibias postérieurs terminés par une couronne de soies courtes et égales. 3.
   Tibias postérieurs terminés par une couronne de soies longues et courtes. 11.
3. Pronotum à base finement rebordée. 4.
   Pronotum sans rebord au milieu de sa base, offrant des points très fins doublés de points assez forts et assez serrés; stries des élytres faiblement ponctuées; noir, avec ou sans tache rouge mal délimitée au milieu de chaque élytre; long. : 3,5-4 mm. *A. plagiatus.*
4. Tête noire; dessous du corps, sauf parfois l'abdomen, noir. 5.
   Tête au moins en partie rouge; dessous du corps d'un brun rouge ou jaunâtre; pronotum d'un brun noirâtre, roux ou jaunâtre sur ses bords latéraux, densément et finement ponctué. 9.
5. Écusson triangulaire, plus large en avant que les deux 1ers intervalles entre les stries des élytres. 6.
   Écusson presque pentagonal, plus étroit en avant que les deux 1ers intervalles entre les stries des élytres; pronotum à points très fins doublés de points assez forts et assez épars; noir ou d'un brun très foncé, l'extrémité des élytres et les côtés du pronotum parfois rougeâtres; long. : 4-5,5 mm. *A. granarius.*
6. Pronotum offrant de gros points très épars, ses angles postérieurs plus ou moins coupés obliquement. 7.
   Pronotum densément ponctué, ses angles postérieurs arrondis; entièrement noir, mat en dessus, parfois avec les élytres d'un brun rouge; long. : 4-6 mm. *A. ater.*
7. Pronotum entièrement noir ainsi que l'abdomen; massue des antennes obscure; élytres jaunes, parfois avec une grande tache brune ou rembrunies; long. : 5-6 mm. *A. scybalarius.*

Pronotum offrant une tache rouge aux angles antérieurs; massue des antennes jaune; élytres d'un beau rouge. 8.

8. Abdomen noir: 3e et 4e stries des élytres réunies à l'extrémité; long. : 6-7 mm. *A. fimetarius.*
Abdomen rouge; 3e et 4e stries des élytres non réunies à l'extrémité; long. : 6-8 mm. *A. foetens.*

9. Bord postérieur du pronotum foncé comme le milieu, la bordure latérale claire sans tache brune; extrémité des élytres luisante comme le reste. 10.
Bord postérieur du pronotum pâle comme la bordure latérale qui offre une petite tache brune; extrémité des élytres mate et sans points; élytres jaunes, offrant parfois chacune deux vagues taches brunes; arrière de la tête noir: long. : 5-7 mm. *A. sordidus.*

10. Tête entièrement rouge; élytres d'un brun rouge, parfois rembrunies, leur extrémité ponctuée; long. : 5-6 mm. *A. rufus.*
Tête noire en arrière; élytres fauves, à bord interne rembruni, leur extrémité sans points; long. : 4-5 mm. *A. nitidulus.*

11. Pronotum à base finement rebordée, parfois indistinctement, mais alors le pronotum n'est pas de teinte uniforme ou bien les élytres sont pubescentes. 12.
Pronotum sans rebord à sa base; tête et pronotum uniformément noirs ou brunâtres; élytres glabres. 25.

12. Élytres jaunes, avec ou sans taches noires. 13.
Élytres noires, d'un brun foncé ou rougeâtre, ou ornées de taches rouges; tête, thorax et abdomen noirs ou d'un brun rougeâtre obscur; pronotum densément ponctué sur toute sa surface. 21.

13. Élytres d'un jaune fauve avec l'intervalle entre le bord interne et la 1re strie noir; tête noire; pronotum avec ou sans tache jaune aux angles antérieurs; long. : 4,5 mm. *A. merdarius.*
Élytres d'un jaune livide avec des taches noires ou sans taches, mais n'ayant jamais le 1er intervalle noir. 14.

14. Élytres offrant plusieurs taches noires plus ou moins confluentes. 15.
Elytres sans taches ou avec une grande tache plus foncée vague; côtés du pronotum jaunâtres. 19.

15. Noir de la tête et du pronotum sans reflet métallique verdâtre; élytres glabres; angles postérieurs du pronotum marqués; bord du chaperon ne formant pas un angle droit avec l'œil. 16.

Noir de la tête et du pronotum offrant un reflet métallique verdâtre; élytres pubescentes; angles postérieurs du pronotum très arrondis; bord du chaperon formant un angle droit avec l'œil; bord antérieur de la tête et côtés du pronotum rougeâtres. 18.

16. Tête entièrement noire; pronotum entièrement noir ou avec les angles antérieurs rougeâtres. 17.

Bord antérieur de la tête offrant une tache rougeâtre de chaque côté; pronotum offrant une large bordure d'un brun rouge sur ses côtés; long. : 3,5-5,5 mm. *A. rusticus.*

17. Fémurs jaunâtres; intervalles des stries des élytres convexes; entre le bord interne des élytres et l'épaule il y a un groupe de 2 taches dont la postérieure n'atteint pas le milieu de l'élytre; corps plus allongé, moins brillant et moins obscur; long. : 3,5-5,5 mm. *A. inquinatus.*

Fémurs d'un brun rougeâtre; intervalles des stries des élytres plans; entre le bord interne des élytres et l'épaule, il y a un groupe de 3 taches dont la postérieure atteint le milieu de l'élytre; corps court, très brillant et plus obscur; long. : 3-4,5 mm. *A. tessulatus.*

18. Côtés du pronotum non frangés de poils; long. : 4,5-6 mm. *A. obliteratus.*

Côtés du pronotum frangés de longs poils; long. : 5-6,5 mm. *A. contaminatus.*

19. Tête entièrement noire. 20.

Bord antérieur de la tête offrant une tache rougeâtre de chaque côté; long. : 3,5 mm. *A. consputus.*

20. Front offrant une très faible carène transversale ornée de 3 reliefs; éperon terminal des tibias antérieurs pointu dans les deux sexes; la plaque qui se trouve au milieu du métasternum offre une simple ligne longitudinale; long. : 4,5-6 mm. *A. punctatosulcatus.*

Front sans aucune trace de carène transversale, offrant à peine un soupçon de reliefs parfois ♀; éperon terminal des tibias antérieurs tronqué à l'extrémité ♂; la plaque qui se trouve au milieu du métasternum offre un large sillon longitudinal profond; long. : 4-7 mm. *A. prodromus.*

21. Élytres luisantes, glabres, à intervalles des stries non rugueux. 22.

Élytres mates, à intervalles des stries rugueux. 24.

22. Elytres noires ou rougeâtres ou encore noires avec des taches rouges très mal définies; stries des élytres à ponctuation plus forte. 23.

Élytres noires, offrant chacune deux taches rouges très bien délimies, l'une petite après l'épaule, l'autre grande, arrondie, après le milieu; long. : 3,5-3,8 mm.
A. quadrimaculatus.

23. Tarses postérieurs à 1er article épais, plus court que les deux suivants réunis et que les éperons terminaux du tibia qui est chez le ♂ aplati en lame de rasoir et frangé de cils; long. : 3,5-5 mm. *A. tristis.*

Tarses postérieurs à 1er article grêle, égal aux deux suivants réunis et égal aux éperons terminaux du tibia qui chez le ♂ est normal; long. : 3-4,5 mm. *A. pusilius.*

24. Pronotum et élytres non pubescents, ces dernières d'un rouge sombre; long. : 4-5 mm. *A. porcus.*

Pronotum et élytres pubescents, ces dernières variant du noir au brun rougeâtre; long. : 3-3,5 mm. *A. scrofa.*

25. Antennes noires; pronotum à rebord latéral mince; intervalles des stries des élytres plans et ponctués. 26.

Antennes orangées; pronotum à rebord latéral épais; intervalles des stries des élytres convexes et lisses; d'un brun marron luisant plus ou moins rougeâtre; long. : 10-13 mm. *A. rufipes.*

26. A l'extrémité des élytres les 2e, 3e et 4e intervalles des stries sont de même largeur à peu près et le 4e n'est pas élargi; bord inférieur des fémurs postérieurs n'offrant de gros points qu'à son extrémité; noir, les élytres parfois rouges; long. : 6-9 mm. *A. depressus.*

A l'extrémité des élytres les 2e et 4e intervalles des stries sont notablement plus larges que les 1er et 3e, et le 4e est élargi; bord inférieur des fémurs postérieurs offrant une ligne de gros points sur toute son étendue : noir, les élytres parfois jaunes avec des taches noires; long. : 6-9 mm. *A. luridus.*

27. Élytres régulièrement convexes et non aplaties près de l'écusson qui n'est pas enfoncé. 28.

Élytres aplanies sur le dos, principalement près de l'écusson qui est très enfoncé. 29.

28. Écusson et pronotum lisses ou n'offrant que quelques gros points très épars; noir avec les élytres parfois rouges; long. : 10-13 mm. *A. fossor.*

Écusson et pronotum densément ponctués; noir avec les élytres rouges à l'extrémité et souvent aussi à l'épaule; long. : 3,5-5 mm. *A. haemorrhoidalis.*

29. Élytres à stries profondes, guère plus étroites que leurs intervalles qui sont élevés en côtes; pronotum à

points très épars et très gros; d'un noir brillant, rarement avec les élytres rougeâtres; long. : 6,5-7,5mm. *A. subterraneus.*

Élytres à stries très étroites, leurs intervalles très larges et plans; pronotum densément et finement ponctué; noir avec les élytres ordinairement fauves; long. : 5,5-9 mm. *A. erraticus.*

1. **A. scybalarius** Fab. — Dans les excréments humains, mai-juil., C.
2. **A. fimetarius** Linn. — Dans les bouses et les fumiers, mars-sept., CC.
3. **A. foetens** Fab. Dans les bouses de vache, mai-sept., AC.
4. **A. (Teuchestes) fossor** Linn. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
5. **A. (Otophorus) haemorrhoidalis** Linn. — Comme les précédents, mai-juil., AC.
6. **A. (Coprimorphus) subterraneus** Linn. — Dans les fumiers et les terres grasses, mai-sept., C.
7. **A. (Colobopterus) erraticus** Linn. — Dans les bouses de vache, mai-sept., AC.
8. **A. (Bodilus) rufus** Moll, *rufescens* Fab. — Comme le précédent, mai-juil., AC.
9. **A. (Bodilus) sordidus** Fab. — Dans le fumier de porc et la terre grasse, mai-sept., AC.
10. **A. (Bodilus) nitidulus** Fab. — Dans tous les excréments, mai-sept., AC., AR.
11. **A. (Esimus) merdarius** Fab. — Dans les excréments humains, mai-juil., C.
12. **A. (Volinus) inquinatus** Herbst. — Dans tous les fumiers et les détritus végétaux, mai-sept., CC.
13. **A. (Volinus) tessulatus** Payk. — Dans les bouses, mai-juil., AR.
14. **A. (Volinus) sticticus** Panz. — Bois, dans les crottins de cheval, mai-juil., AC., AR.
15. **A. (Melinopterus) punctatosulcatus** Sturm. — Dans tous les excréments, mai-sept., AC.
16. **A. (Melinopterus) prodromus** Brahm. — Comme le précédent, mai-sept., CC.

17. **A. (Melinopterus) consputus** Creutz. — Dans tous les excréments, mai-sept., AR.

18. **A. (Nimbius) obliteratus** Panz. — Dans les bouses et les crottins, mai-sept., AC.

19. **A. (Nimbius) contaminatus** Herbst. — Dans le fumier de cheval et de porc, mai-sept., AC.

20. **A. (Acrossus) depressus** Kugel. — Dans tous les fumiers, mai-juil., AR.

21. **A. (Acrossus) luridus** Payk. — Dans les bouses et les crottins, mai-juil., AC.

22. **A. (Acrossus) rufipes** Linn. — Comme le précédent, mai-sept., AC.

23. **A. (Agrilinus) ater** Degeer, *terrestris* Fab. — Dans les bouses et la terre grasse, mai-juil., AR.

24. **A. (Calamosternus) granarius** Linn. — Dans le fumier et la terre grasse, avril-juil., CC.

25. **A. (Nialus) plagiatus** Linn. — Endroits sablonneux, dans les bouses, mai-juil., Litt. et Camp., AR.

26. **A. (Orodalus) tristis** Panz. — Sous les crottins de mouton, avril-juil., AC.

27. **A. (Orodalus) pusillus** Herbst. — Comme le précédent, avril-juil., AC.

28. **A. (Orodalus) quadrimaculatus** Linn. — Dans le fumier de vache, mai-juil., Calc., AC.

29. **A. (Amidorus) porcus** Fab. — Dans le fumier de vache et de cheval, mai-sept., AR.

30. **A. (Trichonotus) scrofa** Fab. — Dans les bouses et les crottins, mai-juil., AR.

3. G. HEPTAULACUS Mulsant.

D'un brun rougeâtre, pubescent; pronotum et élytres frangés de cils sur les côtés, les élytres jaunâtres et offrant chacune deux rangées longitudinales de taches noires allongées; long. : 4-5 mm. *H. sus.*

1. **H. sus** Herbst. — Litt., dans les bouses et les excréments, juin-sept., AC.

4. G. OXYOMUS Laporte de Castelnau.

Noir ou brun; pronotum fortement et densément ponctué; élytres offrant des séries de gros points transversaux entre les carènes; long. : 2,5-3,5 mm. *O. sylvestris.*

1. **O. sylvestris** Scop., *porcatus* Fab. — Sous les pierres et les planches dans les jardins, avril-juil., AC.

5. G. PLEUROPHORUS Mulsant.

Allongé et étroit, d'un brun noirâtre luisant; pronotum à ponctuation très grosse et éparse; élytres à fortes stries crénelées; long. : 3-3,5 mm. *P. caesus.*

1. **P. caesus** Panz. — Sous les pierres, volant le soir, juin-juil., AR.

6. G. RHYSSEMUS Mulsant.

Noir ou brunâtre; stries des élytres étroites, leurs intervalles granuleux; long. : 2,8-3,5 mm. *R. germanus.*

1. **R. germanus** Linn., *asper* Fab. — Sous les détritus végétaux, mai-oct., AC.

7 G. PSAMMODIUS Laporte de Castelnau.

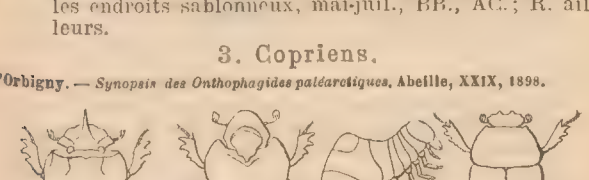
Psammobius Heer.

D'un noir brunâtre ou rougeâtre; stries des élytres profondes, leurs intervalles élevés en côtes; long. : 2,6-3,5 mm. *P. sulcicollis.*

1. **P. sulcicollis** Illig. — Sous les détritus végétaux dans les endroits sablonneux, mai-juil., BB., AC.; R. ailleurs.

3. Copriens.

d'Orbigny. — *Synopsis des Onthophagides paléarctiques.* **Abeille, XXIX, 1898.**



Copris lunaris. *Onthophagus nuchicornis.* *O. vacca,* larve. *Sisyphus Schäfferi.*

1. Pattes postérieures de longueur normale; antennes de 9 articles. 2.
Pattes postérieures plus longues que le corps; antennes de 8 articles. 3. **Sisyphus.**
2. Élytres offrant 9 stries, y compris celle qui est contre le bord externe. 1. **Copris.**

Élytres n'offrant que 8 stries, y compris celle qui est contre le bord externe. **2. Onthophagus.**

1. G. COPRIS Fabricius.

D'un noir brillant; tête armée d'une corne plus ou moins longue et pointue ♂, courte, large et tronquée ♀; pronotum escarpé en avant, avec une dépression médiane et de chaque côté une aile anguleuse ♂, avec une dépression de chaque côté ♀; long. : 17-23 mm. *C. lunaris.*

1. **C. lunaris** Linn. — Sous les bouses de vache dans les endroits sablonneux, creusant une galerie profonde courbée à angle droit, mai-sept., Litt. et Camp., AC.; R. ailleurs.

2. G. ONTHOPHAGUS Latreille.

1. Élytres jaunes, presque toujours tachées de noir, de brun ou de verdâtre. 2.
Élytres noires ou d'un noir verdâtre comme le reste du corps, parfois un peu brunâtres ou vertes au bord interne; côtés du pronotum régulièrement convexes. 6.
2. Côtés du pronotum régulièrement convexes jusqu'aux angles antérieurs qui sont dirigés en avant. 3.
Côtés du pronotum un peu échancrés et concaves près des angles antérieurs qui sont dirigés légèrement en dehors. 5.
3. Élytres ornées d'une rangée oblique de taches allongées; pronotum offrant souvent en avant ♂♀ trois saillies dentiformes, celle du milieu double; tête avec deux carènes transversales ♀, l'antérieure absente ♂; long. : 5-8 mm. *O. lemur.*
Élytres ornées de petites taches semées sur toute leur étendue et plus ou moins confluentes; pronotum n'offrant en avant qu'une saillie dentiforme médiane ♀, sans saillie ♂; tête avec deux carènes transversales ♀, l'antérieure presque nulle, la postérieure élevée ordinairement en une corne ♂. 4.
4. Ourlet externe des élytres noir le long du métathorax, jaune le long de l'abdomen; taches et bord interne des élytres noirs; pronotum noir, ♂ à peine déprimé au milieu en avant; long. : 6-8 mm. *O. nuchicornis.*
Ourlet externe des élytres entièrement jaune; taches et bord interne des élytres verdâtres; pronotum d'un vert bronzé obscur, ♂ fortement creusé au milieu en avant; long. : 8-10 mm. *O. vacca.*

5. Élytres à taches nombreuses, noires, l'ourlet externe taché de noir le long du métathorax, jaune le long de l'abdomen; pronotum d'un noir bronzé, en avant sans saillie médiane dentiforme ♀, avec une dépression faible ♂; tête avec deux carènes transversales dont la postérieure courbée ♀, l'antérieure presque nulle, la postérieure ordinairement élargie en losange à angles latéraux saillants et surmontée d'une corne assez courte ♂; long. : 5-8 mm. *O. fracticornis.*

Élytres à taches peu nombreuses, brunes, parfois nulles, l'ourlet externe entièrement jaune; pronotum d'un vert bronzé clair, en avant avec une saillie médiane dentiforme ♀, avec une dépression assez marquée ♂; tête avec deux carènes transversales dont la postérieure droite ♀, l'antérieure nulle, la postérieure ordinairement élevée en une corne assez longue ♂; long. : 6-8 mm. *O. coenobita.*

6. Pronotum à ponctuation serrée et râpeuse en avant; dessus du corps poilu; chaperon en demi-cercle échancré au milieu; tête offrant deux carènes transversales ♀, l'antérieure nulle ou presque nulle ♂; long. : 4-5 mm. *O. ovatus.*

Pronotum à ponctuation espacée, même en avant; dessus du corps glabre; chaperon plus ou moins en ogive, non échancré; tête offrant deux carènes transversales ♀, l'antérieure nulle, la postérieure ordinairement prolongée à chacun de ses angles en une corne courbée plus ou moins développée ♂; long. : 7-10 mm. *O. taurus.*

1. **O. lemur** Fab. — Endroits secs, sur les crottins, avril-juin, Calc., AR.
2. **O. nuchicornis** Linn. — Dans les excréments humains, mai-sept., C.
3. **O. fracticornis** Preyssl. — Dans tous les excréments, mai-sept., C.
4. **O. coenobita** Herbst. — Dans les excréments humains, mai-sept., C.
5. **O. vacca** Linn. — Dans les bouses de vache, mai-sept., AC., AR.
6. **O. ovatus** Linn. — Sous les crottins de mouton, etc., mai-sept., C.
7. **O. taurus** Schreber. — Régions boisées, dans les bouses de vache, mai-sept., HB., AC.; R. ailleurs.

3. G. SISYPHUS Latreille.

D'un noir mat, granuleux; stries des élytres crénelées: long. : 7-10 mm. *S. Schaefferi.*

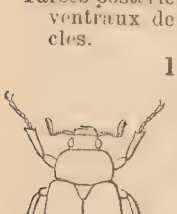
1. **S. Schaefferi** Linn. — Sur les collines calcaires, façonnant des boules d'excréments qu'il roule avant de les enterrer pour s'en repaître ou pour y pondre, avril-juin, Calc., R.

2. *Mélolonthines.*

Pleurostictiques en partie.

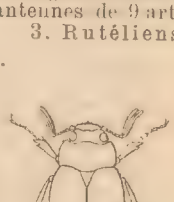
1. Ongles des tarses égaux. 1. Mélolonthiens.
Ongles des tarses inégaux; éventail antennaire de 3 lamelles. 2.
2. Ongle interne des tarses postérieurs absent; arceaux ventraux de l'abdomen immobiles et soudés, sauf le dernier qui est très court; antennes de 10 articles. 2. Hopliiens.
Tarses postérieurs terminés par deux ongles; arceaux ventraux de l'abdomen mobiles; antennes de 9 articles. 3. Rutéliens.

1. Mélolonthiens.



Rhizotrogue solstitialis.

Melolontha vulgaris, larve.



Serica brunnea.

1. Arceaux ventraux de l'abdomen immobiles et soudés, le 1er non caché par les hanches postérieures qui sont normales; ongles de tarses robustes et dentés vers la base. 2.
Arceaux ventraux de l'abdomen mobiles, le 1er entièrement caché par les hanches postérieures qui sont énormes, triangulaires; ongles des tarses grêles et dentés vers l'extrémité; éventail antennaire de 3 lamelles. 5. SERICA.

2. Éventail antennaire de 3 lamelles. **1. Rhizotrogus.**
Antennes offrant au moins 4 lamelles terminales et toujours 10 articles. 3.
3. Éventail antennaire de 4 lamelles chez la ♀, de 5 lamelles deux fois aussi longues que celles de la ♀ chez le ♂. **2. Anoxia.**
Éventail antennaire de 6 lamelles chez la ♀, de 7 lamelles au moins quatre fois aussi longues que celles de la ♀ chez le ♂. 4.
4. Abdomen non terminé par une queue; éventail antennaire ♂ huit fois aussi long que chez la ♀ dont la 1re lamelle de l'éventail est beaucoup plus courte que les autres. **3. Polyphylla.**
Abdomen terminé par une queue; éventail antennaire ♂ quatre fois aussi long que chez la ♀ dont la 1re lamelle de l'éventail est à peine moins longue que les autres. **4. Melolontha.**

1. G. RHIZOTROGUS Latreille.

1. Antennes de 10 articles; pronotum offrant seulement des poils sur les bords antérieur et latéraux; élytres glabres; d'un brun jaunâtre, y compris le front, avec le bord interne des élytres et souvent le milieu du pronotum rembrunis; long. : 15-17 mm. *R. aestivus.*
Antennes de 9 articles; pronotum entièrement couvert de poils longs ♂, plus courts ♀; élytres pubescentes; front, sauf le chaperon, noirâtre. 2.
2. Élytres assez mates, sans côtes, couvertes de poils très courts; d'un brun jaunâtre avec le pronotum rougeâtre et le bord interne des élytres noirâtre; long. : 8-11 mm. *R. ruficornis.*
Élytres luisantes, offrant chacune 4 côtes longitudinales, couvertes de longs poils; d'un brun clair avec le pronotum rougeâtre, souvent un peu rembruni au milieu, et les élytres d'un brun jaunâtre clair; long. : 16-17 mm. *R. solstitialis.*

1. **R. aestivus** Oliv. — Bois, sur les arbustes, avril-juin, AC., AR.

2. **R. (Amphimallus) ruficornis** Fab. — Collines boisées, sur les arbustes et sous les pierres, juin-juil., Calc., AR.

3. **R. (Amphimallus) solstitialis** Linn. (Hanneton de la St-Jean, Abalowe di foûr, Junikever). — Champs et jardins, volant au coucher du soleil, juin-juil., C.; **nuisible aux cultures.**

2. G. ANOXIA Laporte de Castelnau.

Variant du brun au noir, couvert en dessous d'une pubescence blanche laineuse; élytres revêtues d'une courte pubescence brunâtre ou grisâtre; long. : 22-27 mm. *A. villosa.*

1. **A. villosa** Fab. — Sur les arbustes, juin-juil., Camp., AR.

3. G. POLYPHYLLA Harris.

Noir, ou d'un brun rouge, maquillé de taches blanches sur les élytres; long. : 33-40 mm. *P. fullo.*

1. **P. fullo** Linn. (Hanneton des dunes). — Litt., dans les dunes, juin-juil., C.

4. G. MELOLONTHA Fabricius.

Ludibrius des Gozis.

Élytres noires sur l'ourlet externe, au moins à la base; pronotum presque toujours rouge; queue plus courte et plus grêle; long. : 20-22 mm. *M. Hippocastani.*

Élytres entièrement brunes; pronotum presque toujours noir; queue plus longue et plus large; long. : 20-27 mm. *M. vulgaris.*

1. **M. Hippocastani** Fab. — Sur les arbustes, mai-juin, Litt., C.; BB., MB. et Jur., AR.

2. **M. vulgaris** Fab. (Hanneton, Abalowe, Meikever). — Sur les arbres et les arbustes, mai-juin, CC.; extrêmement nuisible à l'agriculture, sa larve rongeant pendant trois années les racines dans les champs.

5. G. SERICA Mac Leay.

Antennes de 10 articles, l'éventail ♂ pas beaucoup plus long que le reste de l'antenne; corps plus court, roux, très soyeux et souvent noir en dessus; long. : 6-8 mm. *S. holosericea.*

Antennes de 9 articles, l'éventail ♂ beaucoup plus long que le reste de l'antenne; corps plus allongé, roux, mat; long. : 8-10 mm. *S. brunnea.*

1. **S. (Maladera) holosericea** Scop. — Endroits sablonneux, sous les pierres, avril-juin, AR.

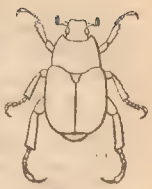
2. **S. brunnea** Linn. — Champs, volant la nuit, le matin souvent dans les toiles d'araignées, juin-juil., AC.

2. Hopliiens.

Tibias sans éperons terminaux. 1. HOPLIA.

1. G. HOPLIA Illiger.

Noir; élytres d'un brun chocolat un peu violacé ♂, rougeâtre ♀; pronotum et élytres semés de quelques écailles grises, l'abdomen d'écailles bleuâtres; long. : 7-9 mm. *H. philanthus.*



Hoplia philanthus.

1. **H. philanthus** Füssl. — Prairies, dans l'herbe, sur les fleurs ou sur les buissons, juin-juil., AC.

3. Rutéliens.

1. Pronotum et élytres glabres. **1. Anomala.**
   Pronotum et élytres hérissés de longs poils. 2.
2. Épistome transversal, plus large que long. **2. Phyllopertha.**
   Épistome en forme de groin, plus long que large. **3. Anisoplia.**

Anomala aenea.

1. G. ANOMALA Samouelle.

Ongle externe des tarses antérieurs et intermédiaires fendu; ongle interne des tarses antérieurs non dilaté subitement à sa base; élytres variant du jaune verdâtre au vert ou au bleu métallique; long. : 8-13 mm. *A. aenea.*

1. **A. aenea** De Geer, *Frischi* Fab. — Sur les Aulnes et les Bouleaux, dans les endroits sablonneux, juin-juil., MB. et BB., AC.

2. G. PHYLLOPERTHA Kirby.

D'un vert métallique plus ou moins obscur, à pubescence grisâtre; élytres d'un brun rougeâtre, parfois noirâtre; long. : 8-10 mm. *P. horticola.*

1. **P. horticola** Linn. — Champs et jardins, juin-juil., CC.; très nuisible.

3. G. ANISOPLIA Laporte de Castelnau.

D'un vert bronzé à pubescence jaune; élytres d'un jaune foncé, rembrunies à la base contre l'écusson ♀; long. : 8-11 mm. *A. segetum.*

1. **A. segetum** Herbst, *fruticola* Fab. — Moissons, juin-juil., Camp., AC.

3. *Dynastines.*

Pleurostictiques en partie.

Reitter. — *Bestimmunge-Tabelle der Melolonthidae aus der europäischen Fauna und der angrenzenden Ländern. II. Th.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXVII, 1898.

Rebord du chaperon non échancré devant les yeux, ne laissant pas voir l'insertion des antennes par dessus. 1. Dynastiens.

Rebord du chaperon offrant devant les yeux une échancrure qui permet de voir l'insertion des antennes par dessus. 2. Cétoniiens.

1. Dynastiens.

Oryctes nasicornis.

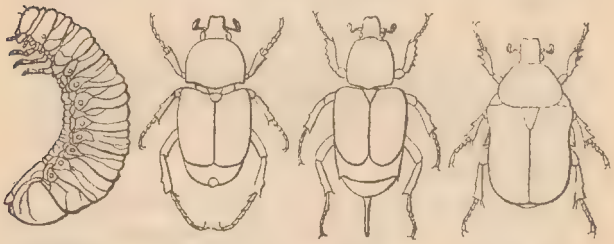
Pronotum excavé en avant, avec 3 dents rapprochées au sommet de l'excavation ♂; tête offrant une saillie ♀, une longue corne recourbée en arrière ♂. 1. ORYCTES.

1. G. ORYCTES Illiger.

D'un brun marron, roux en dessous; long. : 22-35 mm. *O. nasicornis.*

1. **O. nasicornis** Linn. (Scarabée rhinocéros). — Dans la tannée des serres, juil.-août, AC., AR.

2. Cétoniiens.



Osmoderma eremita, larve. *Trichius rosaceus.* *Valgus hemipterus.* *Celonia aurata.*

1. Élytres dépourvues de sinuosité après l'épaule; épimères du mésothorax invisibles par dessus. 2.

Élytres offrant après l'épaule une sinuosité qui les rétrécit et qui permet aux ailes inférieures de glisser en dessous pour permettre le vol sans soulever les élytres; épimères du mésothorax visibles par dessus sous forme d'un triangle à l'angle des élytres et du pronotum. 5.

2. Hanches postérieures contiguës; tête non rétractile. 3.
Hanches postérieures largement distantes; tête rétractile. 4. VALGUS.

3. Tibias antérieurs armés extérieurement de 3 dents; écusson plus long que large, en triangle à côtés droits. 1. OSMODERMA.
Tibias antérieurs armés extérieurement de 2 dents; écusson pas plus long que large, en triangle à côtés courbes. 4.

4. Tête et pronotum glabres. 2. GNORIMUS.
Tête et pronotum hérissés de longs poils. 3. TRICHIUS.

5. Pronotum à ligne médiane non saillante, ses côtés rétrécis à partir de la base. 5. CETONIA.
Pronotum à ligne médiane saillante, ses côtés rétrécis seulement à partir du milieu. 6. OXYTHYREA.

1. G. OSMODERMA Serville.

D'un noir brunâtre métallique, luisant et glabre; ♂ offrant un tubercule sur la tête et le sillon médian du pronotum plus marqué; long. : 26-32 mm. *O. eremita.*

1. **O. eremita** Scop. — Dans le tronc vermoulu des Saules et des Chênes, juil.-août, Camp. limbourgeoise, AR.; RR. ailleurs.

2 G. GNORIMUS Lepelletier de St-Fargeau.

D'un vert doré brillant, souvent avec quelques taches blanches sur les élytres; long. : 14-18 mm. *G. nobilis.*

1. **G. nobilis** Linn. — Sur les fleurs de Sureau, des Ombellifères, etc., mai-juil., AC.

3. G. TRICHIUS Fabricius.

Tibias intermédiaires sans dent au bord externe; élytres jaunes, offrant chacune 3 taches noires, la 1re disposée obliquement et ne s'étendant pas sur la base; long. : 11-14 mm. *T. rosaceus.*

Tibias intermédiaires offrant une forte dent au bord externe; élytres jaunes, offrant chacune 3 taches

noires, la 1re disposée transversalement et s'étendant plus ou moins sur la base; long. : 11-14 mm.
T. fasciatus.

1. **T. rosaceus** Voet, *abdominalis* Schaum, *gallicus* Muls. — Sur les fleurs des prairies et des buissons, juin-août, C.

2. **T. fasciatus** Linn. — Comme le précédent, juin-août, Ard. et Jur., AC.; Calc., R.

4. G. VALGUS Scriba.

Noir ou brun, plus ou moins varié de taches formées d'écailles blanches; pronotum avec un fort sillon médian; élytres aplanies sur le dos, raccourcies; dernier arceau dorsal de l'abdomen prolongé en une longue tarière pointue ♀; long. : 7-8 mm. *V. hemipterus.*

1. **V. hemipterus** Linn. — Dans les troncs vermoulus des Saules et des Bouleaux, parfois à terre dans les villes, mai-juin, AC., AR.

5. G. CETONIA Fabricius.

Mésosternum, vu de profil, élevé en avant des hanches intermédiaires en une saillie en forme de coin; base du pronotum non ciliée contre l'écusson; d'un vert un peu bronzé en dessus avec des taches blanches sur les élytres; long. : 14-22 mm. *C. cuprea.*

Mésosternum, vu de profil, élevé en avant des hanches intermédiaires en une saillie en forme de boule; base du pronotum ciliée contre l'écusson; d'un vert doré en dessus avec des taches blanches sur les élytres; long. : 14-20 mm. *C. aurata.*

1. **C. (Potosia) cuprea** Fab., *floricola* Herbst, *aenea* Gyll. — Sur les fleurs de Cornouiller et de Sorbier, juin-juil., Calc., AC.; R. ailleurs

2. **C. aurata** Linn. (Cétoine dorée). — Sur les Roses, les fleurs de *Spiraea*, de Sureau, d'Yèble, etc., mai-août, C.; larve fréquemment dans les nids de *Formica rufa*, s'y nourrissant de débris végétaux.

6. G. OXYTHYREA Mulsant.

Noir, parfois à reflet bronzé ou cuivreux, hérissé de poils jaunes et orné sur les élytres et sur le pronotum de mouchetures blanches; long. : 8-12 mm. *O. funesta.*

1. **O. funesta** Poda, *stictica* Fab. — Sur les fleurs les plus diverses, mai-août, C., CC.

II. Staphyliniformes.

Ailes inférieures à nervure médiane se divisant en deux rameaux prolongés jusqu'au bord de l'aile, au niveau du pli transversal qui est rapproché de la base, l'aile offrant un second pli vers l'extrémité et étant dépourvue de nervures transversales; quatre tubes de Malpighi; premier arceau ventral de l'abdomen non traversé complètement par les cavités cotyloïdes des hanches postérieures; lobe externe des mâchoires non articulé; larves offrant presque toujours des cerques articulés, à tarses sans muscles et jamais terminés par deux ongles; Insectes passant ordinairement l'hiver à l'état parfait.

Ganglbauer. — *Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. II, III,* 1. **Wien, 1895, 1899.**

1. Élytres toujours présentes; appendices buccaux normaux: larves offrant des pattes; Insectes non parasites à l'état adulte. 2.

   Élytres et ailes inférieures absentes; labre et mandibules allongés en lancettes logées dans une gaîne formée de la lèvre inférieure avec les palpes labiaux, les mâchoires libres et triangulaires, à palpes maxillaires très développés; antennes courtes, renflées en massue; tarses de 5 articles; larves dépourvues de pattes et de cerques, vivant dans les détritus; Insectes suçant le sang à l'état adulte, sauteurs. **5. Pulicides.**

2. Élytres recouvrant tout l'abdomen ou laissant au plus les trois derniers arceaux dorsaux de l'abdomen à découvert; au moins les trois premiers arceaux dorsaux de l'abdomen membraneux; point d'ocelles. 3.

   Élytres très raccourcies, ne recouvrant en général que les deux premiers arceaux dorsaux de l'abdomen qui sont seuls membraneux, les autres étant cornés, sinon des ocelles. 4.

3. Antennes non coudées; hanches antérieures proéminentes et contiguës; abdomen offrant au moins 6 arceaux ventraux; larves offrant ordinairement un labre et des ocelles. **1. Silphides.**

   Antennes rétractiles, le premier article allongé et renflé, les autres formant avec lui un coude, les trois derniers constituant une massue compacte; hanches antérieures grandes et cylindriques, non proéminentes ni contiguës, les postérieures transversales et largement séparées; tous les tarses presque toujours de 5 articles; abdomen offrant 5 arceaux ventraux; élytres tronquées en arrière, laissant à découvert l'extrémité de l'abdo-

men; larves carnassières, dépourvues de labre et d'ocelles, à téguments mous. **2. Histérides.**

4. Abdomen offrant au moins 6 anneaux mobiles les uns sur les autres; larves ordinairement agiles, dépourvues de labre et offrant des ocelles, à téguments généralement cornés. **3. Staphylinides.**

Abdomen offrant au plus 5 anneaux soudés et immobiles; tarses de 3 articles. **4. Psélaphides.**

1. F. SILPHIDES.

1. Hanches postérieures non saillantes. 2.

Hanches postérieures cylindriques et saillantes, non contiguës; palpes maxillaires allongés, à dernier article souvent très petit; tous les tarses de 5 articles; tibias non épineux. *6. Scydménines.*

2. Hanches postérieures contiguës; tibias généralement épineux. 3.

Hanches postérieures séparées; tibias non épineux. 4.

3. Hanches postérieures normales, ne recouvrant pas les pattes postérieures; antennes bien développées, de 11 articles; élytres offrant un ourlet latéral; ailes inférieures non frangées. *1. Silphines.*

Hanches postérieures élargies en une grande plaque qui recouvre au moins en grande partie les pattes postérieures; antennes rétractiles dans des sillons du dessous de la tête, courtes, de 10 articles, les 2 premiers élargis, les 2 derniers renflés en massue; élytres sans ourlet latéral; ailes inférieures frangées de cils; corps se roulant en boule; tous les tarses de 4 articles. *2. Clambines.*

4. Tarses de 5 articles; élytres tronquées à l'extrémité et laissant à découvert le bout de l'abdomen qui est pointu; ailes inférieures non frangées. *3. Scaphidiines.*

Tarses de moins de 5 articles; ailes inférieures frangées de cils; taille très petite. 5.

5. Tarses de 4 articles; épisternums métathoraciques visibles; antennes normales. *4. Corylophines.*

Tarses de 3 articles, mais semblant inarticulés, les 2 premiers articles étant très difficiles à apercevoir; épisternums métathoraciques invisibles; antennes capillaires et ornées de longs poils. *5. Trichoptérygines.*

1. Silphines.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Necrophaga.* Verh. naturf. Vereins. Brünn, XXIII, 1884; traduction par Olivier dans : Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, Suppl., 1890.

Reitter. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. III*, 2, **Berlin**, 1885.

de Marseul. — *Précis des genres et espèces de la tribu des Silphides de l'Ancien-monde.* Abeille, XXII, 1884.

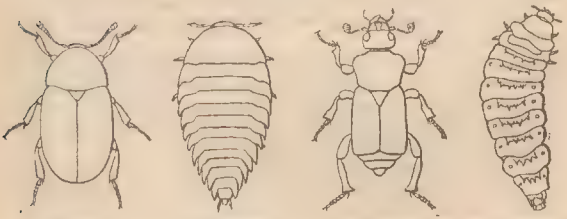
1. Tous les tarses de 5 articles; élytres ne recouvrant pas les épisternums métathoraciques en dessous; fémurs postérieurs insérés obliquement sur leur trochanter qui est saillant à l'extrémité; taille grande ou petite, et dans ce dernier cas le dessus du corps est presque toujours pubescent. 2.

   Tarses postérieurs ayant 4 articles; élytres embrassant fortement le dessous du corps de manière à recouvrir presque toujours les épisternums métathoraciques; fémurs postérieurs insérés transversalement sur leur trochanter qui n'est pas saillant à l'extrémité; taille petite; corps convexe, luisant et glabre en dessus; larves offrant des cerques à dernier article allongé et divisé en articulations. 3. Anisotomiens.

2. Tête pénétrant normalement dans le prothorax; prosternum ne s'étendant pas en arrière des hanches antérieures; dernier article des palpes maxillaires pas plus grêle que le pénultième; larves à cerques courts, le dernier article n'étant pas allongé ni divisé en articulations. 1. Silphiens.

   Tête appliquée étroitement contre le bord antérieur du prothorax; prosternum s'étendant en arrière des hanches antérieures; dernier article des palpes maxillaires très grêle et pointu; larves à cerques plus longs, le dernier article étant allongé et divisé en articulations. 2. Choléviens.

1. Silphiens.



Silpha laevigata. — *S. obscura*, larve. — *Necrophorus vestigator.* — *N. vespillo*, larve.

1. Écusson petit; élytres offrant 9 stries longitudinales ponctuées. 1. Agyrtes.

Écusson grand; élytres dépourvues de stries ponctuées. 2.

2. Antennes à 1er article médiocrement allongé, le 2e bien développé, la massue terminale allongée, se formant peu à peu, lâche; élytres couvrant tout l'abdomen et arrondies à l'extrémité, ou un peu tronquées mais laissant au plus à découvert les deux derniers arceaux dorsaux de l'abdomen. 2. Silpha.

Antennes à 1er article très allongé, cachant à son extrémité le 2e qui est très court, la massue terminale courte, formée brusquement, serrée; élytres tronquées à l'extrémité et laissant à découvert les trois derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; Insectes enterrant les cadavres dans lesquels vivent leurs larves. 3. Necrophorus.

1. G. AGYRTES Frölich.

D'un brun de poix avec les élytres et les appendices rougeâtres; les 5 derniers articles des antennes renflés et à peu près de même largeur; long.: 4-5 mm. *A. castaneus.*

1. **A. castaneus** Fab. — Sous les débris végétaux et sous les pierres, mai-juil., AR.

2. G. SILPHA Linné.

Parasilpha Reitter.

1. Tête étroite et allongée; mandibules longues; pronotum complètement arrondi en avant et cachant la tête; hanches intermédiaires contiguës; élytres sans bosse. 2.

Tête courte et large; mandibules courtes; pronotum plus ou moins tronqué en avant, ne cachant pas la tête; hanches intermédiaires écartées; élytres offrant chacune trois côtes longitudinales. 3.

2. Élytres offrant chacune trois côtes longitudinales entre lesquelles elles sont chagrinées; noir ou brun; long. : 9-12 mm. *S. atrata.*

Élytres sans côtes longitudinales, densément ponctuées; d'un noir à peine luisant; long. : 12-15 mm. *S. laevigata.*

3. Hanches intermédiaires peu écartées; élytres convexes jusqu'à l'extrémité et arrondies ensemble au bout, offrant rarement une bosse. 4.

Hanches intermédiaires très écartées; élytres plus ou moins aplanies vers l'extrémité et offrant une bosse. 9.

4. Tête aplatie, étranglée derrière les yeux; labre échancré en arc, l'échancrure n'atteignant pas le front qui est bien développé en avant des antennes. 5.

Tête courte et grosse, non étranglée derrière les yeux; labre échancré profondément en triangle, l'échancrure

atteignant le front qui est presque nul en avant des antennes. 8.

5. Tibias postérieurs droits ; corps noir ou d'un brun foncé. 6.

Tibias postérieurs courbés; dessus jaune avec le milieu du pronotum, l'écusson et deux taches sur chaque élytre, noirs; long. : 11-13,5 mm. *S. quadripunctata.*

6. Bord antérieur du pronotum courbé en avant ou droit; 8e article des antennes pas plus long que le 9e. 7.

Bord antérieur du pronotum courbé en arrière; 8e article des antennes plus long que le 9e; élytres assez fortement ponctuées entre les côtes qui sont très prononcées, leur rebord fortement relevé; long. : 13-19 mm. *S. carinata.*

7. Dessus du corps très mat; ponctuation des élytres non râpeuse ni confluente, beaucoup plus fine sur l'intervalle externe que sur les autres, les côtes peu prononcées; rebord antérieur du pronotum épais; long. : 11,5-15 mm. *S. obscura.*

Dessus du corps moins mat; ponctuation des élytres égale, râpeuse, un peu confluente, les côtes prononcées; rebord antérieur du pronotum mince, relevé; long. : 13-14 mm. *S. tristis.*

8. Noir, sans pubescence; élytres à ponctuation râpeuse, offrant de légères élevures transversales entre les côtes et sans bosse en arrière; long. : 11-13 mm. *S. undata.*

Noir, à pubescence jaunâtre en dessus; élytres à ponctuation assez dense et régulière, offrant une bosse en arrière; long. : 9-10 mm. *S. opaca.*

9. Pronotum bien plus large que long et notablement plus large en arrière qu'en avant. 10.

Pronotum à peu près aussi long que large, pas plus large en arrière qu'en avant; élytres un peu tronquées à l'extrémité, laissant à découvert les deux derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; noir ou d'un brun rougeâtre; fémurs postérieurs parfois fortement renflés et tibias postérieurs courbés ♂; long. : 16-23 mm. *S. littoralis.*

10. Pronotum roux, à pubescence jaunâtre, fortement incisé de chaque côté au bord antérieur qui offre un lobe médian très relevé; élytres d'un noir un peu moiré, arrondies ensemble en arrière ♂, l'angle terminal interne prononcé ♀; long. : 12-15 mm. *S. thoracica.*

Pronotum noir, à pubescence grise ou jaunâtre mêlée de taches de pubescence noire, à bord antérieur normal;

élytres noires, un peu tronquées à l'extrémité ♂, l'angle terminal interne prononcé ♀. 11.

11. Élytres finement ponctuées entre les côtes. 12.
Élytres offrant entre les côtes des élevures transversales très marquées; long. : 9-11 mm. *S. rugosa.*

12. Épaule des élytres arrondie; tête et pronotum à pubescence jaunâtre; base du pronotum échancrée et courbée en arc devant l'écusson; angle terminal interne des élytres ♀ non prolongé considérablement; long. : 9-10 mm. *S. dispar.*
Épaule des élytres anguleuse; tête et pronotum à pubescence grisâtre; base du pronotum droite devant l'écusson; angle terminal interne des élytres ♀ prolongé en longue pointe; long. : 9-11,5 mm. *S. sinuata.*

1. **S. (Phosphuga) atrata** Linn., *brunnea* Herbst. — Sous la mousse et les écorces, la larve dévorant les Mollusques, mai-sept., C.

2. **S. (Ablattaria) laevigata** Fab., *polita* Sulz. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

3. **S. obscura** Linn. — Chemins dans les champs, la larve vivant de proie et de cadavres, mai-sept., C.

4. **S. tristis** Illig. — Comme le précédent, mai-sept., AR.

5. **S. carinata** Herbst, *lunata* Fab. — Comme les précédents, mai-sept., AC.

6. **S. (Xylodrepa) quadripunctata** Linn. Sur les arbres, principalement les Chênes, l'imago et la larve se nourrissant de chenilles, mai-juil., AC., AR.

7. **S. (Aclypea) undata** O.F. Müll., *reticulata* Fab. — Dans les champs, la larve se nourrissant de végétaux, mai-sept., AR.

8. **S. (Blitophaga) opaca** Linn. — Comme le précédent, mai-sept., C.; souvent nuisible aux Betteraves.

9. **S. (Oeceoptoma) thoracica** Linn. Bois, sur les excréments humains, les champignons pourris et les cadavres, où vit la larve, mai-sept., AC.

10. **S. (Thanatophilus) dispar** Herbst. — Sur les cadavres et à terre dans les champs, mai-juil., AR.

11. **S. (Thanatophilus) sinuata** Fab. — Sur les cadavres dans lesquels vit la larve, mai-sept., CC.

12. **S. (Thanatophilus) rugosa** Linn. — Comme le précédent, mai-sept., C

13. **S. (Necrodes) littoralis** Linn. — Bord des eaux, sur les grandes charognes, dans lesquelles vit la larve, mai-sept., AR., R.

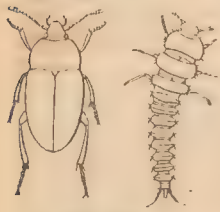
3. G. NECROPHORUS Fabricius.
Silpha Reitter.

1. Élytres sans bandes transversales rougeâtres; pronotum glabre. 2.
   Élytres noires avec deux bandes transversales, parfois formées de taches, d'un jaune rougeâtre. 3.
2. Massue des antennes rousse; élytres entièrement noires ou d'un brun châtain; long. : 14-25 mm. *N. humator.*
   Massue des antennes noire; élytres noires, très rarement avec une petite tache rougeâtre, leur région latérale réfléchie entièrement rougeâtre; long. : 23-33 mm. *N. germanicus.*
3. Tibias postérieurs droits. 4.
   Tibias postérieurs fortement courbés; massue des antennes rousse; bord antérieur du pronotum densément couvert de pubescence jaune; long. : 12-23 mm. *N. vespillo.*
4. Massue des antennes noire; pronotum glabre; long. : 11-16 mm. *N. vespilloides.*
   Massue des antennes rousse. 5.
5. Pronotum glabre. 6.
   Pronotum densément couvert de pubescence jaune sur tout son pourtour; long. : 14-23 mm. *N. vestigator.*
6. Abdomen dépourvu de poils jaunes, même à l'extrémité; bande rougeâtre postérieure des élytres écartée du bord terminal de l'élytre, la bande noire antérieure isolant complètement sous l'épaule une petite tache rougeâtre; long. : 14-22 mm. *N. sepultor.*
   Abdomen offrant des poils jaunes au moins à l'extrémité; bande rougeâtre postérieure des élytres touchant le bord terminal de l'élytre, la bande noire antérieure n'isolant pas complètement sous l'épaule une petite tache rougeâtre. 7.
7. Abdomen n'offrant de poils jaunes qu'à l'extrémité du dernier anneau; région latérale réfléchie des élytres entièrement rougeâtre; long. : 14-21 mm. *N. investigator.*
   Abdomen offrant des poils jaunes à l'extrémité du dernier anneau et de l'avant-dernier arceau dorsal au moins; région latérale réfléchie des élytres offrant une tache noire en avant après l'épaule; long. : 14-18 mm. *N. interruptus.*

1. **N. humator** Fab. — Forêts, sur les oiseaux morts et parfois dans les champignons pourris, mai-sept., AC.
2. **N. vespilloides** Herbst, *mortuorum* Fab. — Bois, sur les oiseaux morts et dans les champignons pourris, mai-sept., C.
3. **N. sepultor** Charp., *obrutor* Erichs. — Forêts, sur les cadavres, mai-sept., RR.
4. **N. investigator** Zetterst., *vestigator* Gyll., *ruspator* Erichs. — Comme le précédent, mai-sept., R.
5. **N. interruptus** Steph., *fossor* Erichs. — Sur les cadavres dans les champs, mai-sept., AR.
6. **N. vestigator** Herschel. — Comme le précédent, mai-sept., AC.
7. **N. vespillo** Linn. — Comme les précédents, mai-sept., CC.
8. **N. germanicus** Linn. — Sur les grandes charognes et parfois dans les excréments humains, mai-sept., AR., R.

2. Choléviens.

1. Antennes plus courtes, à 8e article plus long et plus large que le 7e, à massue de 4 articles; tête embrassée par le bord antérieur du prothorax. **1. Colon.**



Catops fuscus, imago et larve.

Antennes plus longues, à 8e article plus court et plus étroit que le 7e, à massue de 5 articles; tête offrant en arrière un rebord qui s'applique sur le bord antérieur du pronotum. 2.

2. Corps allongé; antennes et pattes longues, les fémurs postérieurs deux fois aussi longs que la longueur des hanches postérieures. **2. Choleva.**

Corps ovalaire; antennes et pattes médiocres, les fémurs postérieurs pas beaucoup plus longs que la longueur des hanches postérieures. 3.

3. Mésosternum non caréné; élytres sans stries transversales. 4.

Mésosternum caréné; élytres offrant des stries transversales serrées. **5. Ptomaphagus.**

4. Mandibules offrant une dent interne suivie de crénelures vers l'extrémité; tarses intermédiaires simples dans les deux sexes. **3. Nargus.**

Mandibules sans dent et sans crénelures internes; premier article des tarses intermédiaires élargi ♂.
4. Catops.

1. G. COLON Herbst.

Corps ovalaire, assez bombé, d'un brun foncé ou rougeâtre, à pubescence d'un jaune doré, assez brillant; appendices d'un jaune rougeâtre; pronotum court et large, fortement rétréci en avant, ses angles postérieurs mousses, sa ponctuation beaucoup plus forte que celle des élytres; tibias et tarses antérieurs élargis; long. : 1,5-2 mm. *C. brunneum.*

1. **C. brunneum** Latr. — Bois, dans l'herbe des clairières, le soir, mai-août, R.

2. G. CHOLEVA Latreille.

1. Pronotum plus étroit que les élytres, également rétréci en avant et en arrière, offrant sa plus grande largeur au milieu, finement ponctué; antennes aussi longues que la moitié du corps, les articles terminaux beaucoup plus longs que larges. 2.

Pronotum aussi large que les élytres, beaucoup plus rétréci en avant qu'en arrière; antennes moins longues que la moitié du corps, les articles terminaux un peu plus longs que larges; brun ou rougeâtre avec les antennes plus claires, comme aussi souvent les élytres qui offrent une fine pubescence couchée; long. : 4,5-4,8 mm. *C. agilis.*

2. Pronotum non déprimé sur les côtés en arrière où ses bords ne sont pas relevés; élytres densément ponctuées, à fine pubescence couchée; d'un brun foncé ou rougeâtre avec les élytres plus claires et les appendices roussâtres; long. : 5-5,5 mm. *C. cisteloides.*

Pronotum déprimé sur les côtés en arrière où ses bords sont relevés; élytres moins densément ponctuées, à fine pubescence couchée entremêlée de quelques poils dressés, d'un brun ferrugineux; long. : 4,8-5,3 mm. *C. oblonga.*

1. **C. cisteloides** Frol. — Sous les feuilles tombées et les pierres, mai-juil., AR.

2. **C. oblonga** Latr., *intermedia* Kraatz. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

3. **C. agilis** Illig. — Dans la mousse et sous les pierres, mai-juil., AR

3. G. NARGUS G. Thomson.

Pronotum et élytres également et très finement ponctués, très finement et très densément pubescents; angles postérieurs du pronotum marqués; d'un brun rouge variable; long. : 2,5-3 mm. *N. velox.*

Pronotum beaucoup plus finement et moins densément ponctué que les élytres; pubescence moins fine et moins dense; angles postérieurs du pronotum arrondis; d'un brun clair ou foncé avec les appendices roux; long. : 1,5-1,8 mm. *N. anisotomoides.*

1. **N. velox** Spence. — Bois, sous les feuilles tombées et dans les détritus, mai-juil., AC.

2. **N. anisotomoides** Spence. — Comme le précédent, mai-juil., AC.

4. G. CATOPS Paykull.

Ptomaphagus Reitter.

1. Corps elliptique, sans échancrure latérale à la limite du pronotum et de l'élytre. 2.

   Corps offrant une échancrure latérale à la limite du pronotum et de l'élytre, le pronotum étant rétréci en arrière. 3.

2. Massue des antennes faible, le 4e et le 5e article des antennes étant à peine élargis; d'un brun noirâtre avec la base des élytres plus claire et les appendices rougeâtres; long. : 2,8-3 mm. *C. fumatus.*

   Massue des antennes très forte, le 4e et le 5e article des antennes étant élargis; d'un brun foncé avec les côtés du pronotum, les élytres et les appendices plus ou moins rougeâtres; long. : 2,6-3 mm. *C. Watsoni.*

3. Antennes grêles, à massue faible, le 6e article pas plus large que long. 4.

   Antennes robustes, à massue forte, le 6e article plus large que long. 9.

4. Pronotum offrant son maximum de largeur au tiers postérieur. 5.

   Pronotum offrant son maximum de largeur au milieu. 6.

5. Élytres très convexes, leur bord externe fortement courbé, leurs stries fortes et bien visibles jusqu'à la base; 4e article des tarses postérieurs de la longueur de la moitié du 3e; d'un brun foncé ou jaunâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 5-5,5 mm.

   C. picipes.

Élytres moins convexes, leur bord externe peu courbé, leurs stries fines et affaiblies sur leur première moitié; 4e article des tarses postérieurs à peu près de la longueur du 3e; d'un brun noirâtre avec les côtés du pronotum et les élytres souvent plus clairs et les appendices rougeâtres; long. : 3,8-4,5 mm *C. fuscus.*

6. Élytres à stries visibles sur leur première moitié; angles postérieurs du pronotum aigus. 7.

Élytres à stries invisibles sur leur première moitié; angles postérieurs du pronotum droits. 8.

7. Élytres convexes, plus bombées en arrière; antennes ordinairement entièrement rougeâtres, comme les pattes; d'un brun noirâtre avec les côtés du pronotum et les élytres parfois rougeâtres; long. : 4,5-5,5 mm. *C. nigricans.*

Élytres moins convexes, moins bombées en arrière; antennes presque toujours noirâtres à l'extrémité d'un brun plus ou moins foncé avec les appendices rougeâtres; long. : 3,5-4,5 mm. *C. fuliginosus.*

8. Antennes rougeâtres, à massue obscure; côtés du pronotum un peu échancrés avant l'angle postérieur; élytres plus allongées, à pubescence plus fine que celle du pronotum; d'un brun noirâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 3,5-4,5 mm. *C. nigrita.*

Antennes noires, sauf les deux premiers et le dernier articles qui sont rougeâtres; côtés du pronotum arrondis avant l'angle postérieur; élytres moins allongées, à pubescence aussi forte que celle du pronotum; d'un brun noirâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 3,5-4 mm. *C. morio.*

9. Dernier article des antennes presque aussi long que les deux précédents réunis; d'un brun foncé ou noir à pubescence noire, les appendices rougeâtres; long. : 4,5 mm *C. chrysomeloides.*

Dernier article des antennes bien plus court que les deux précédents réunis. 10.

10. Ponctuation des élytres très fine; 7e article des antennes de moitié plus long que le 6e; noir avec les élytres brunes ou rougeâtres comme les appendices; long. : 3,5-4 mm. *C. tristis.*

Ponctuation des élytres rugueuse; 7e article des antennes deux fois aussi long que le 6e; noir avec les élytres ordinairement rougeâtres comme les appendices; long. : 3-4 mm. *C. alpinus.*

1. **C. (Sciodrepa) fumatus** Spence, *scitulus* Erichs. — Sur les petits cadavres, mai-juil., AR.

2. **C. (Sciodrepa) Watsoni** Spence, *fumatus* Erichs. — Sous les détritus végétaux et sur les cadavres, mai-juil., C.

3. **C. picipes** Fab. - Dans les champignons pourris et sur les plaies des arbres, mai-juil., AR.

4. **C. fuscus** Panz. — Endroits sombres, sous les détritus végétaux, principalement dans les caves, mai-juil., AR.

5. **C. nigricans** Spence, *flavicornis* G. Thoms., *marginicollis* Reitt. — Dans les détritus végétaux, mai-juil., AR.

6. **C. fuliginosus** Erichs., *nigricans* G. Thoms. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

7. **C. nigrita** Erichs., *affinis* Reitt. — Sur les petits cadavres, mai-juil., AC.

8. **C. morio** Fab. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., AR.

9. **C. chrysomeloides** Panz. — Sur les petits cadavres et dans les champignons pourris, mai-sept., C.

10. **C. tristis** Panz. — Sur les petits cadavres, mai-juil., AR.

11. **C. alpinus** Gyll. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

5. G. PTOMAPHAGUS Illiger.

Catops Reitter.

Pronotum strié transversalement comme les élytres; 3e article des antennes plus court et plus grêle que le 2e, la massue forte, entièrement noire; d'un brun plus ou moins obscur avec les appendices plus clairs; long. : 2-3 mm. *P. sericatus.*

1. **P. sericatus** Chaud., *sericeus* Reitt. — Sous les détritus végétaux, mai-juil., AC.

3. Anisotomiens.

Erichson. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd, III.* Berlin, 1848.

1. Corps ne pouvant pas se rouler en boule; antennes non rétractiles dans des sillons du dessous de la tête; pattes robustes, à tibias épineux; élytres offrant des rangées de points; tarses antérieurs de 5 articles dans les deux sexes. 2.

Corps pouvant se rouler en boule; antennes rétractiles dans des sillons du dessous de la tête; pattes moins robustes, à tibias plus faiblement ou non épineux; tarses antérieurs de 5 articles ♂, de 5 ou 4 articles ♀, les intermédiaires de 4 articles dans les deux sexes. 3.

Anisotoma dubia. *Colenis immunda.* *Liodes humeralis.* *Agathidium marginatum.* *A. seminulum, larva.*

2. Tarses intermédiaires de 5 articles; massue des antennes de plus de 5 articles, le 2e petit; élytres dépourvues de stries transversales, offrant des rangées de points forts; pronotum orné d'une rangée de points plus forts le long de sa base. **1. Anisotoma.**

Tarses intermédiaires de 4 articles; massue des antennes de 3 articles; élytres offrant des stries transversales serrées et des rangées de points fines; pronotum dépourvu de rangée de points plus forts le long de sa base. **2. Colenis.**

3. Tête petite, à tempes très courtes; yeux grands, saillants et arrondis; élytres offrant des rangées de points. 4.

Tête grosse, à tempes allongées; yeux petits, peu saillants et allongés; élytres offrant à peine des traces de rangées de points; massue des antennes de 3 articles. **5. Agathidium.**

4. Massue des antennes de 5 articles, le 2e petit; tibias postérieurs finement épineux. **3. Liodes.**

Massue des antennes de 4 articles; tibias postérieurs simplement poilus. **4. Amphicyllis.**

1. G. ANISOTOMA W. Schmidt.

Liodes Reitter.

1. Dernier article des antennes guère plus étroit que le pénultième; base du pronotum non sinuée. 2.

Dernier article des antennes notablement plus étroit que le pénultième; tibias antérieurs non élargis à l'extrémité; base du pronotum un peu sinuée de part et

d'autre avec les angles postérieurs mousses, les côtés régulièrement arrondis; roux, brunâtre ou jaunâtre avec les élytres parfois plus claires et la massue des antennes obscure; ♂ : tibias postérieurs courbés, fémurs postérieurs éperonnés à l'extrémité; long. : 2,5-2,8 mm. *A. calcarata.*

2. Tibias antérieurs fortement élargis à l'extrémité et fortement dentés extérieurement; côtés du pronotum régulièrement arrondis, les angles postérieurs mousses; d'un brun rougeâtre ou jaunâtre avec la massue des antennes noirâtre et les élytres parfois plus claires; long. : 2-3 mm. *A. dubia.*

Tibias antérieurs non élargis à l'extrémité; pronotum fortement rétréci en avant, à peine en arrière, les angles postérieurs mousses; d'un brun rougeâtre avec la massue des antennes obscure; long. : 2,5-3,2 mm. *A. ovalis.*

1. **A. dubia** Kugel. — Clairières, dans l'herbe, le soir, mai-sept., AC.; larve se nourrissant du mycelium souterrain de champignons.

2. **A. ovalis** W. Schmidt. — Comme le précédent, juin-août, AR.

3. **A. calcarata** Erichs. — Comme les précédents, toute la journée, mai-sept., AC.

2. G. COLENIS Erichson.

Corps en ovale très court, bombé, roussâtre; long. : 1,3-1,8 mm. *C. immunda.*

1. **C. immunda** Sturm, *dentipes* Gyll. — Clairières des bois, juil.-sept., AR.

3. G. LIODES W. Schmidt.

Anisotoma Illiger.

Élytres offrant une fine pubescence couchée, noires avec une tache rouge, plus ou moins étendue, sur l'épaule; tête et pronotum noirs; appendices rouges; long. : 2,5-3,2 mm. *L. humeralis.*

Élytres glabres, noires avec une large tache rouge sur l'épaule; tête et pronotum noirs, les bords de ce dernier rouges ainsi que les appendices; long. : 2,5-3 mm. *L. axillaris.*

1. **L. humeralis** Kugel. — Dans le bois pourri, les champignons des arbres et les feuilles tombées, mai-juil., AC.

2. **L. axillaris** Gyll. — Comme le précédent, mai-juil., C.

4. G. AMPHICYLLIS Erichson.

Corps presque hémisphérique, noir, avec le pronotum et les appendices rougeâtres, ou entièrement rougeâtre; long. : 2,5-3 mm. *A. globus.*

1. **A. globus** Fab. — Sous les feuilles pourries, dans les champignons des arbres et dans les nids de Fourmis, mai-juil., AC.

5. G. AGATHIDIUM Illiger.

1. Élytres à épaule distincte, mais arrondie, sans strie contre le bord interne, très finement et très densément ponctuées; d'un noir brillant avec les côtés du pronotum et souvent l'extrémité des élytres rougeâtres, ou entièrement rougeâtre; long. : 1,8-2 mm. *A. marginatum.*

Élytres à épaule complètement effacée. 2.

2. Élytres dépourvues de strie contre le bord interne ou cette strie indiquée seulement à l'extrémité. 3.

Élytres offrant une strie contre le bord interne s'étendant depuis l'extrémité jusqu'au milieu. 4.

3. Élytres absolument dépourvues de strie contre le bord interne et sans ponctuation; d'un noir brillant, rougeâtre sur les côtés et sur les appendices, rarement entièrement rougeâtre; long. : 1,8-2 mm. *A. laevigatum.*

Élytres offrant une strie contre le bord interne en arrière, très finement ponctuées; d'un brun rouge brillant; long. : 2-2,2 mm. *A. badium.*

4. Corps entièrement noir ou brun; élytres courtes, non ou à peine plus longues que la largeur de l'arrière-corps. 5.

Corps rouge avec les élytres noires; celles-ci beaucoup plus longues que la largeur de l'arrière-corps, finement et densément ponctuées; long. : 2-2,5 mm. *A. nigripenne.*

5. Antennes à 3e article aussi long que les deux suivants réunis; pronotum ayant sa largeur maximum avant le milieu, finement ponctué, comme les élytres; long. : 2-2,2 mm. *A. seminulum.*

Antennes à 3e article aussi long que les trois suivants réunis; pronotum ayant sa largeur maximum après le milieu, plus finement ponctué que les élytres; long. : 2,5-2,8 mm. *A. atrum.*

1. **A. marginatum** Sturm. — Dans les détritus végétaux, mai-sept., AC.

2. **A. laevigatum** Erichs. — Comme le précédent, mai-sept., C.

3. **A. badium** Erichs. — Comme les précédents, mai-sept., AR.

4. **A. seminulum** Linn. — Dans le bois pourri, mai-sept., AR.

5. **A. atrum** Payk. — Dans les feuilles pourries et les *Sphagnum*, mai-sept., AC.

6. **A. nigripenne** Kugel. — Dans les champignons des arbres et sous les écorces, mai-sept., AR.

2. Clambines.

Tête plus petite que le prothorax qui offre un rebord latéral; yeux coupés en deux par un rebord du front. **1. Clambus.**

Tête plus grande que le prothorax qui est sans rebord latéral; yeux entiers. **2. Calyptomerus.**

Calyptomerus dubius, imago et larve.

1. G. CLAMBUS Fischer.

1. Dessus du corps glabre; noir, les côtés du pronotum jaunâtres, les élytres entièrement ou seulement au milieu rougeâtres; long. : 1 mm. *C. minutus.*

Dessus du corps pubescent. 2.

2. Pubescence du dessus du corps grisâtre, un peu nuageuse et plus ou moins relevée; noir avec les côtés du pronotum très étroitement jaunâtres; long. : 0,8 mm. *C. armadillo.*

Pubescence du dessus du corps très fine et très dense, un peu nuageuse, couchée; noir ou brun avec les côtés du pronotum, le milieu et souvent l'extrémité des élytres, rougeâtres; long. : 0,6-0,7 mm. *C. pubescens.*

1. **C. minutus** Sturm. — Sous les feuilles pourries, avril-sept., AR.

2. **C. armadillo** De Geer. — Sous les détritus végétaux, avril-sept., AC.

3. **C. pubescens** Redtb. — Comme le précédent, avril-sept. AC.

2. G. CALYPTOMERUS Redtenbacher.

Comazus Fairmaire et Laboulbène.

Ovalaire, densément pubescent, d'un brun rougeâtre ou jaunâtre, la tête, le pronotum et l'extrémité des élytres ordinairement plus clairs; long. : 0,8-1 mm. *C. dubius.*

1. **C. dubius** Marsh., *enshamensis* Steph. — Sous les détritus végétaux, avril-sept., AR.

3. Scaphidiines.

Erichson. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. III.* Berlin, 1848.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Scaphidiidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1880 ; 2e Auflage, Modling, 1887.

1. Écusson visible; pronotum offrant devant sa base une ligne de points courbée; tarses beaucoup plus courts que les tibias. 2.

Écusson invisible; pronotum sans ligne de points devant sa base; tarses aussi longs que les tibias qui ne sont pas courbés; élytres irrégulièrement ponctuées. 3. SCAPHISOMA.

Scaphisoma agaricinum, imago et larve.

2. Tibias intermédiaires et postérieurs peu courbés; élytres irrégulièrement ponctuées; yeux échancrés. 1. SCAPHIDIUM.

Tibias intermédiaires et postérieurs très courbés; élytres ponctuées en séries; yeux non échancrés. 2. SCAPHIUM.

1. G. SCAPHIDIUM Olivier.

Noir, avec deux taches rouges sur chaque élytre: long. : 5-5,5 mm. *S. quadrimaculatum.*

1. **S. quadrimaculatum** Oliv. — Dans les champignons, principalement sur les arbres, juil.-sept., AR.

2. G. SCAPHIUM Kirby.

Noir ou brunâtre; long. : 5,5-6,5 mm. *S. immaculatum.*

1. **S. immaculatum** Oliv. — Dans les champignons, surtout dans les endroits sablonneux, juil.-sept., AC.

3. G. SCAPHISOMA Leach.

Strie interne des élytres peu courbée en avant et s'étendant du côté externe à peine jusqu'au tiers de la largeur de l'élytre; noir avec l'extrémité des élytres liserée de jaunâtre; long. : 1,8-2 mm. *S. agaricinum.*

Strie interne des élytres fortement courbée en avant et s'étendant du côté externe au moins jusqu'à la moitié de la largeur de l'élytre ; ordinairement d'un noir brunâtre, la région antérieure de la tête, la base des antennes, les côtés du pronotum, l'extrémité de l'abdomen et les pattes d'un brun jaunâtre ou rougeâtre; élytres généralement éclaircies dans leur seconde moitié avec l'extrémité et l'ourlet externe rougeâtres; long. : 1,8-2 mm. *S. assimile.*

1. **S. agaricinum** Linn.— Sous les écorces et dans les champignons des arbres, juin-sept., AC.

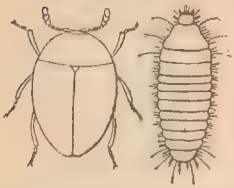
2. **S. assimile** Erichs. — Comme le précédent, juin-sept., AR.

4. Corylophines.

Matthews. — *A Monograph of the Coleopterous Families Corylophidae and Sphaeridae.* London, 1899.

Pronotum échancré en avant avec les angles antérieurs accusés, ne cachant pas complètement la tête. 1. Orthopériens.

Pronotum arrondi en demi-cercle en avant, sans angles antérieurs, cachant complètement la tête. 2. Corylophiens.



Orthoperus brunnipes, imago et larva.

1. Orthopériens.

Élytres cachant entièrement l'abdomen et arrondies ensemble en arrière; antennes de 9 articles, la massue formée de 5 articles dont le 2e très petit. 1. Orthoperus.

1. G. ORTHOPERUS Stephens.

1. Dessus du corps finement chagriné entre la ponctuation qui est très fine. . . 2.
   Dessus du corps complètement lisse entre la ponctuation qui est plus forte; entièrement d'un jaune brunâtre; long. : 0,5 mm. *O. atomarius.*
2. Corps ovalaire, assez large, plus brillant, noir, avec l'extrémité des élytres ordinairement brunâtre, ou entièrement d'un brun châtain; appendices rougeâtres; long. : 1 mm. *O. brunnipes.*
   Corps ovalaire, plus étroit, moins brillant, d'un jaune brunâtre avec le milieu du pronotum et une tache au milieu de chaque élytre d'un brun châtain; long. : 0,8 mm. *O. atomus.*

1. O. **brunnipes** Gyll., *Kluki* Wank. — Dans les moisissures et sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. O. **atomus** Gyll., *corticalis* Redtb., *picatus* Reitt. — Sous les écorces, toute l'année, AR.

3. O. **atomarius** Heer, *punctum* Kraatz. — Dans les caves, sur les moisissures, toute l'année, AC.

2. Corylophiens.

Dessus du corps glabre; angles postérieurs du pronotum aigus mais peu avancés en arrière; élytres couvrant entièrement l'abdomen et non tronquées à l'extrémité; antennes de 9 articles, la massue formée de 5 articles avec le 2e très petit. 1. CORYLOPHUS.

Dessus du corps pubescent; angles postérieurs du pronotum aigus et très avancés en arrière; élytres laissant l'extrémité de l'abdomen à découvert et tronquées au bout; antennes de 10 articles, la massue de 3 articles. 2. SERICODERUS.

1. G. CORYLOPHUS Stephens.

D'un noir brillant, le pronotum et la moitié postérieure des élytres d'un jaune rougeâtre ainsi que les pattes; long. : 1 mm. *C. cassidoides.*

1. C. **cassidoides** Marsh. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

2. G. SERICODERUS Stephens.

D'un brun rougeâtre ou jaunâtre; long. : 1 mm. *S. lateralis.*

1. S. **lateralis** Gyll. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

5. *Trichoptérygines.*

Matthews. — *Trichopterygia illustrata et descripta.* London, 1872.

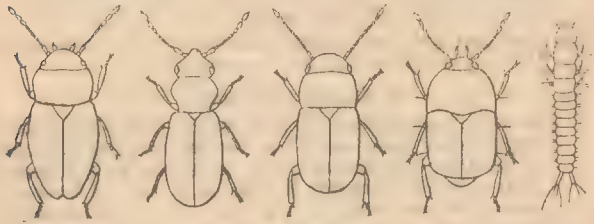
Id. — *Synopse des espèces des Trichoptérygiens qui habitent l'Europe et les contrées limitrophes.* Abeille, XVI, 1878.

Flach. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Trichopterygidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, 1889.

1. Élytres ni raccourcies ni tronquées à l'extrémité, laissant au plus le dernier arceau dorsal de l'abdomen à découvert. 2.

Élytres raccourcies et tronquées à l'extrémité, laissant à découvert les 3 à 5 derniers arceaux dorsaux de l'abdomen; angles postérieurs du pronotum embrassant les

côtés des élytres; dernier arceau dorsal de l'abdomen offrant une forte dent médiane et une petite dent de chaque côté. 5. TRICHOPTERYX.



Ptenidium punctatum. *Oligella foveolata.* *Ptiliolum Kunzei.* *Trichopteryx grandicollis.* *T. intermedia*, larve.

2. Hanches antérieures séparées par le prosternum; articles intermédiaires des antennes dépourvus de couronnes de poils. 1. PTENIDIUM.

Hanches antérieures contiguës; articles intermédiaires des antennes offrant des poils disposés en couronnes. 3.

3. Pronotum offrant un sillon longitudinal et la trace d'un sillon de chaque côté. 4.

Pronotum dépourvu de sillons; articles intermédiaires des antennes fortement étranglés à leurs extrémités et offrant deux couronnes de poils; dernier arceau dorsal de l'abdomen avec une dent aiguë au milieu. 4. PTILIOLUM.

4. Sillons latéraux du pronotum très courts; articles intermédiaires des antennes ovalaires et offrant une couronne de poils; dernier arceau dorsal de l'abdomen avec quelques petites dents très fines et mousses. 2. OLIGELLA.

Sillons latéraux du pronotum plus longs, convergeant en arrière; articles intermédiaires des antennes fortement étranglés à leurs extrémités et offrant deux couronnes de poils; dernier arceau dorsal de l'abdomen avec deux petites dents très rapprochées. 3. PTILIUM.

1. G. PTENIDIUM Erichson.

1. Pronotum et élytres très fortement ponctués; corps un peu allongé, médiocrement bombé, poilu, noir avec les appendices d'un jaune brunâtre; long. : 0,8 mm. *P. punctatum.*

Pronotum et élytres finement ponctués ou presque lisses. 2.

2. Pronotum n'offrant qu'un sillon de chaque côté près des angles postérieurs. 3.
Pronotum offrant à sa base 4 sillons, les médians à peine plus faibles que les autres; côtés du pronotum médiocrement arrondis; corps en ovale allongé, presque lisse, éparsément poilu, noir; long. : 0,5-0,7 mm.
P. pusillum.

3. Métasternum entièrement lisse; taille moindre. 4.
Métasternum finement chagriné, au moins sur les côtés; noir ou brunâtre avec l'extrémité des élytres plus claire et les antennes jaunes; long. : 0,8 mm.
P. evanescens.

4. Corps en ovale court; élytres non ou guère plus longues que larges; pubescence assez longue et serrée; antennes d'un brun noirâtre; d'un noir profond avec l'extrémité des élytres d'un brun foncé; long. : 0,7 mm.
P. fuscicorne.
Corps en ovale allongé; élytres beaucoup plus longues que larges; pubescence très courte et éparse; antennes jaunes, d'un noir de poix avec les élytres d'un brun châtain; long. : 0,7 mm. *P. formicetorum.*

1. **P. punctatum** Gyll., *alutaceum* Gillm., *littorale* Motsch. — Sous les détritus végétaux, notamment dans les dunes, mars-sept., AC.
2. **P. fuscicorne** Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, mars-sept., AR.
3. **P. formicetorum** Kraatz. — Dans les nids de *Formica rufa* et *Lasius fuliginosus*, mars-sept., AR.
4. **P. evanescens** Marsh., *pusillum* Gyll., *apicale* Erichs. — Sous les détritus végétaux et dans les nids de *Formica rufa*, mars-sept., C.
5. **P. pusillum** Erichs., *nitidum* Heer. — Dans les détritus végétaux, mars-sept., C.

2. G. OLIGELLA Flach.

D'un brun clair, très finement chagriné, ponctué et poilu; pronotum offrant une large impression basilaire; écusson profondément creusé; long. : 0,4 mm.
O. foveolata.

1. **O. foveolata** Allib., *excavata* Erichs. — Dans les détritus végétaux, mars-sept., AR.

3. G. PTILIUM Erichson.

Dessus granuleux, d'un brun foncé avec l'extrémité des

élytres plus claire; celles-ci arrondies ensemble au bout; long. : 0,6 mm. *P. exaratum.*

1. **P. exaratum** Allib., *canaliculatum* Gillm. — Dans le fumier et les détritus végétaux, mars-sept., AR.

4. G. PTILIOLUM Flach.

Élytres de teinte uniforme, non largement arrondies à l'extrémité; d'un brun plus ou moins obscur à pubescence assez longue; tête aussi large que le pronotum; long. : 0,6 mm. *P. Spencei.*

Élytres éclaircies à l'extrémité où elles sont très largement arrondies; noir ou brunâtre, densément couvert d'une pubescence soyeuse; long. : 0,4 mm. *P. Kunzei.*

1. **P. Spencei** Allib., *angustatum* Erichs., *oblongum* Gillm. — Dans les détritus végétaux, mars-sept., AR.

2. **P. Kunzei** Heer. — Comme le précédent, mars-sept., AR.

5. G. TRICHOPTERYX Kirby et Spence.

1. Pronotum avec une, élytres avec deux soies latérales; dessus noir à reflet bronzé, les appendices brunâtres; long. : 1 mm. *T. grandicollis.*

Pronotum et élytres sans soies latérales; dessus sans reflet bronzé. 2.

2. Pronotum très brillant, beaucoup plus large que les élytres, éparsément ponctué au milieu; corps très bombé, d'un noir brunâtre avec les antennes plus claires au moins à leur base et les pattes jaunes; long. : 0,6-0,8 mm. *T. atomaria.*

Pronotum peu ou point brillant et densément ponctué sur toute sa surface. 3.

3. Angles postérieurs du pronotum aigus et prolongés en arrière. 4.

Angles postérieurs du pronotum presque droits et à peine prolongés en arrière; d'un noir mat, à pubescence brunâtre dense; long. : 0,6-0,7 mm. *T. sericans.*

4. Pronotum plus large que les élytres. 5.

Pronotum pas plus large que les élytres; d'un brun foncé ou noir avec les antennes d'un brun jaunâtre; long. : 0,6-0,7 mm. *T. brevipennis.*

5. Ponctuation du dessus du corps moins forte et moins serrée; d'un brun noirâtre, les antennes d'un brun jaunâtre avec l'extrémité obscure; long. : 1-1,5 mm. *T. intermedia.*

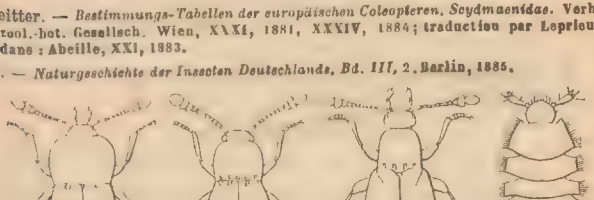
Ponctuation du dessus du corps plus forte et plus serrée; d'un noir profond ou grisâtre avec les antennes entièrement obscures; long. : 0,8-0,9 mm. *T. fasciculatis.*

1. **T. grandicollis** Mannh. — Dans les détritus végétaux et le fumier, mars-sept., C.
2. **T. atomaria** De Geer. — Sous les feuilles pourries et les détritus, mars-sept., C.
3. **T. intermedia** Gillm., *lata* Matth. — Comme le précédent, mars-sept., C.
4. **T. fasciculatis** Herbst. — Comme les précédents, mars-sept., C.
5. **T. brevipennis** Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, mars-sept., AC.
6. **T. sericans** Heer, *depressa* Gillm. — Sous les détritus végétaux et les feuilles pourries, mars-sept., C.

6. *Scydménines.*

Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Scydmaenidae.* Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien, XXXI, 1881, XXXIV, 1884; traduction par Leprieur dans : Abeille, XXI, 1883.

Id. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands, Bd. III*, 2, Berlin, 1885.



Cephennium thoracicum. *Euthia scydmaenoides.* *Scydmaenus tarsatus*, imago et larve.

1. Pronotum non ou guère plus étroit que les élytres, offrant un rebord latéral s'étendant jusqu'en avant; tête peu ou point rétrécie en arrière. 1. Céphenniiens.
Pronotum plus étroit que les élytres, à rebord latéral effacé au moins en avant; tête rétrécie en arrière. 2.
2. Antennes non coudées, insérées devant les yeux. 2. Stènichniens.
Antennes coudées, insérées sur le front entre les yeux. 3. Scydméniens.

1. Céphenniiens.

Tête nullement rétrécie en arrière et plus étroite que l'orifice antérieur du prothorax qui est plus large que les élytres; celles-ci non tronquées à l'extrémité et recouvrant presque tout l'abdomen. 1. CEPHENNIUM.

Tête un peu rétrécie en arrière et plus large avec les yeux, que l'orifice antérieur du prothorax qui est plus étroit que les élytres et qui offre 5 fossettes à sa base; élytres tronquées à l'extrémité et laissant le dernier arceau dorsal de l'abdomen à découvert. 2. EUTHIA.

1. G. CEPHENNIUM Müller et Kunze.

Corps ramassé, à fine pubescence grisâtre, d'un brun foncé, avec la tête et le pronotum plus ou moins rougeâtres comme les appendices; long. : 1 mm. *C. thoracicum.*

1. **C. thoracicum** Müll. et Kunze. — Dans les feuilles pourries et les *Sphagnum*, avril-sept., AC.

2. G. EUTHIA Stephens.

D'un noir brillant, finement pubescent, avec les appendices rougeâtres; long. : 1 mm. *E. scydmaenoides.*

1. **S. scydmaenoides** Steph. — Sous les détritus végétaux, avril-sept., AR.

2. Sténichniens.

1. Tête courte, les yeux très rapprochés du bord antérieur du prothorax. 2.

Tête longue, les yeux éloignés du bord antérieur du prothorax qui est sans rebord latéral. 3. EUCONNUS.

2. Prothorax rebordé sur les côtés en arrière. 1. NEURAPHES.

Prothorax sans rebord latéral, offrant quatre petites fossettes allongées plus ou moins distinctes à sa base. 2. STENICHNUS.

1. G. NEURAPHES G. Thomson.

Pronotum finement ponctué, plus long que large, offrant une fine carène longitudinale en arrière; noir ou brunâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 1,4 mm. *N. elongatulus.*

1. **N. elongatulus** Müll. et Kunze. Dans les détritus végétaux, avril-sept., AR.

2. G. STENICHNUS G. Thomson.

Cyrtoscydmus Motschulsky.

Pronotum à peine aussi long que large en avant, offrant à

sa base quatre petites fossettes bien distinctes; noir avec les appendices rougeâtres ; long. : 1,3 mm.
S. scutellaris.

Pronotum plus long que large, à fossettes basilaires peu distinctes; noir ou brunâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 1,5 mm. *S. collaris.*

1. S. **scutellaris** Mull. et Kunze. — Endroits humides, dans les détritus végétaux, avril-sept., C.

2 S. **collaris** Mull. et Kunze. — Comme le précédent, avril-sept., C.

3. G. EUCONNUS G. Thomson.

Pronotum aussi long que large, rétréci en avant, densément couvert d'une pubescence dressée et offrant deux points enfoncés à sa base; élytres non ponctuées; noir avec les appendices au moins en partie rougeâtres; long. : 1,3 mm. *E. hirticollis.*

1. E. **hirticollis** Illig. — Dans les détritus végétaux, avril-sept., AC.

3. Scydméniens.

Tête allongée; pronotum ovoïde avec quatre petites fossettes à sa base. 1. SCYDMAENUS.

1. G. SCYDMAENUS Latreille.

Eumicrus Laporte de Castelnau.

Élytres offrant un sillon basilaire et un pli à l'épaule; yeux grands; d'un brun châtain avec la tête et le pronotum plus obscurs et les appendices rougeâtres; long. : 2 mm. *S. tarsatus.*

1. S **tarsatus** Mull. et Kunze. — Sous les détritus végétaux, avril-sept., CC.

2. F. HISTÉRIDES.

de Marseul. — *Essai monographique sur la famille des Histérides.* Ann. Soc. Ent. de France, 1853-1862.

Schmidt. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Histeridae.* Berl. Ent. Zeitsch., XXIX, 1885.

des Gozis et Fauvel. — *Les Histérides gallo-rhénans.* Revue d'Entomologie, V, 1886.

Prosternum avancé vers la bouche et terminé antérieurement par une mentonnière qui en est séparée par une suture; élytres à stries non disposées obliquement lorsqu'elles existent, offrant des côtes si les antennes sont insérées sur le front. *1. Histérines.*

Prosternum avancé vers la bouche mais sans mentonnière séparée; élytres à stries disposées obliquement si les antennes sont insérées entre les yeux et la base des mandibules, toujours dépourvues de côtes.

2. *Saprinines.*

1. *Histérines.*

Antennes insérées entre les yeux et la base des mandibules; élytres dépourvues de côtes.

1. Histériens.

Antennes insérées sur le front; élytres offrant des côtes longitudinales. 2. Onthophiliens.

1. Histériens.

Hister unicolor, imago et larve. — *Hetaerius ferrugineus.* — *Dendrophilus pygmaeus.*

1. Antennes de 11 articles, la massue arrondie ou ovalaire, densément pubescente, de 3 articles; élytres sans rangées de soies. 2.

Antennes de 9 articles, la massue tronquée à l'extrémité, lisse avec quelques longs poils, non annelée; élytres offrant des rangées de soies. 2. Hetaerius.

2. Antennes logées au repos dans un sillon s'étendant en avant vers les angles antérieurs du prothorax. 1. Hister.

Antennes logées au repos dans un sillon éloigné des angles antérieurs du prothorax et s'étendant sur les côtés du prosternum. 3.

3. Tous les tibias fortement élargis au côté externe. 3. Dendrophilus.

Tibias antérieurs seuls fortement élargis au côté externe. 4.

4. Élytres offrant des stries très distinctes; écusson visible. 4. Carcinops.

Élytres à stries indistinctes; écusson invisible. 5. Paromalus.

1. G. HISTER Linné.

1. Extrémité postérieure du prosternum tronquée et s'appuyant contre le mésosternum qui est également tronqué; élytres offrant chacune 6 stries longitudinales, la 1re interne seule parfois abrégée en avant. 2.
Extrémité postérieure du prosternum arrondie, reçue dans une échancrure du mésosternum; des 6 stries des élytres, il n'y a que les 3 externes qui soient toujours complètes, les 3 internes peuvent être abrégées ou même manquer et la 2e est toujours au moins en grande partie effacée. 3.
2. Élytres à 1re strie interne complète et se rattachant à la 2e; entièrement noir; long. : 3,7-5 mm.
H. duodecimstriatus.
Élytres à 1re strie interne effacée en avant; antennes et pattes rougeâtres; élytres offrant chacune une grande tache rouge terminale; long. : 4-5,5 mm.
H. bimaculatus.
3. Sillons antennaires bien limités, toute l'antenne logée au repos dans un sillon à bords tranchants. 4.
Sillons antennaires mal limités, le 1er article seul logé dans un véritable sillon à bords tranchants. 13.
4. Élytres offrant en dehors de la dernière des stries externes une strie longitudinale supplémentaire à peu près à la limite de leur région plane et de leur région réfléchie sur les côtés; entièrement noir ou brunâtre. 5.
Élytres n'offrant pas de strie près du bord externe sur leur escarpement latéral en dehors, la dernière strie interne aussi développée que les 3 externes. 12.
5. Pronotum n'offrant qu'une strie près du bord externe. 6.
Pronotum offrant près du bord externe deux stries dont l'interne se rapproche de l'externe en arrière; la dernière strie interne des élytres effacée en avant. 11.
6. Partie latérale réfléchie des élytres partagée en deux par une profonde strie longitudinale, peu ou point creusée, lisse ou à peine ponctuée. 7.
Partie latérale réfléchie des élytres sans strie longitudinale, profondément creusée et fortement ponctuée dans la dépression; la dernière strie interne des élytres effacée en avant; corps entièrement noir ou brunâtre, y compris la massue des antennes. 9.
7. Strie supplémentaire externe des élytres s'étendant jusqu'à l'extrémité. 8.
Strie supplémentaire externe des élytres indiquée seule-

ment en avant, la dernière strie interne très courte; corps un peu allongé, noir; long. : 4-5,5 mm.
H. stercorarius.

8. Côtés du corps fortement courbés; dernière strie interne des élytres presque complète; noir ou brunâtre, souvent avec une tache d'un rouge sombre mal limitée sur chaque élytre; long. : 3,5-4,5 mm. *H. purpurascens.*
Côtés du corps assez parallèles; dernière strie interne des élytres totalement absente; élytres offrant chacune une grande tache rouge irrégulière; long. : 5,5-8 mm.
H. fimetarius.

9. Mentonnière du prosternum entièrement bordée d'une strie jusqu'à sa base. 10.
Mentonnière du prosternum bordée seulement d'une strie fine à l'extrémité, lisse, faiblement ponctuée seulement sur les côtés; dépression de la partie latérale réfléchie des élytres éparsément ponctuée; long. : 4-5,5 mm.
H. ventralis.

10. Tibias antérieurs offrant 5 dents du côté externe; corps plus arrondi, plus rétréci en avant, dépression de la partie latérale réfléchie des élytres moins densément ponctuée; long. : 3-5 mm. *H. carbonarius.*
Tibias antérieurs offrant 6 dents du côté externe; corps ovalaire, moins rétréci en avant; dépression de la partie latérale réfléchie des élytres très densément ponctuée; long. : 6-7 mm. *H. neglectus.*

11. Corps un peu allongé, peu arrondi sur les côtés, peu rétréci en avant et en arrière; mentonnière du prosternum arrondie en avant; long. : 5,5-6,7 mm.
H. merdarius.
Corps court, fortement arrondi sur les côtés, très rétréci en avant et en arrière; mentonnière du prosternum tronquée en avant; long. : 5,3-9 mm. *H. cadaverinus.*

12. Dessus des mandibules arrondi, sans arête vive; la strie externe des côtés du pronotum s'arrêtant au milieu; entièrement noir; long. : 5,3-6,5 mm. *H. helluo.*
Dessus des mandibules aplati et offrant une arête vive; la strie externe des côtés du pronotum prolongée jusqu'en arrière; noir avec la massue des antennes rouge; long. : 3,5-4,5 mm. *H. bissexstriatus.*

13. Mentonnière du prosternum anguleuse en avant; la strie externe des côtés du pronotum s'étendant en arrière moins loin que l'interne; les 3 stries internes des élytres indiquées seulement en arrière; entièrement noir; long. : 6,5-9,5 mm. *H. unicolor.*

Mentonnière du prosternum échancrée en avant; la strie externe des côtés du pronotum s'étendant en arrière au moins aussi loin que l'interne; les 3 stries internes des élytres absentes; noir avec deux taches rouges souvent confluentes sur chaque élytre; long. : 5,2-8 mm.
H. quadrinotatus.

1. **H. duodecimstriatus** Schrank. — Sous les détritus végétaux et dans le fumier, avril-juin, AC.
2. **H. bimaculatus** Linn. — Comme le précédent, avril-sept., AC.
3. **H. purpurascens** Herbst. — Comme les précédents, avril-sept., AC.
4. **H. fimetarius** Herbst, *sinuatus* Fab., *Illigeri* Duft. — Dans les bouses, avril-sept., AC.
5. **H. stercorarius** Hoffm. — Dans les bouses et le fumier, avril-sept., AC.
6. **H. carbonarius** Hoffm. — Dans le fumier et sur les cadavres, avril-sept., AC.
7. **H. ventralis** Mars. — Dans les bouses, avril-sept., AC.
8. **H. neglectus** Germ. — Dans les excréments humains et sous les plantes pourries, avril-sept., C.
9. **H. merdarius** Hoffm. — Dans les excréments, avril-sept., AR.
10. **H. cadaverinus** Hoffm. — Dans le fumier, les champignons pourris et sur les cadavres, avril-oct., CC.
11. **H. helluo** Truqui. — Sur les crottins de mouton, avril-sept., AR.
12. **H. bissexstriatus** Fab. — Dans le fumier et les plantes pourries, avril-sept., AC.
13. **H. unicolor** Linn. — Dans le fumier, les détritus végétaux et sur les cadavres, avril-sept., C.
14. **H. quadrinotatus** Scriba. — Sur les crottins de mouton et les cadavres, mai-juin, AR.

2. G. HETAERIUS Erichson.

Tibias très élargis; pronotum offrant un sillon de chaque côté; d'un roux ferrugineux brillant, couvert de soies jaunes éparses; long. : 1,5 mm. *H. ferrugineus.*

1. **H. ferrugineus** Oliv., *sesquicornis* Preyssl. — Dans les nids de Fourmis, toute l'année, AR.

3. G. DENDROPHILUS Leach.

D'un brun foncé, mat; tête et pronotum lisses; élytres très finement ponctuées et offrant 6 stries longitudinales très fines; long. : 2,3-3 mm. *D. pygmaeus.*

1. **D. pygmaeus** Linn. — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, AC.

4. G. CARCINOPS de Marseul.

Corps arrondi, d'un noir brunâtre avec les pattes plus claires, entièrement et densément ponctué en dessus; stries internes des élytres effacées; long. : 1,5-1,7 mm. *C. minima.*

1. **C. minima** Aubé. — Sous les pierres et les détritus végétaux dans les endroits sablonneux, avril-nov., AC.

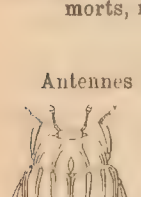
5. G. PAROMALUS Erichson.

Corps elliptique, bombé, noir, avec les appendices rougeâtres; long. : 2-2,2 mm. *P. flavicornis.*

1. **P. flavicornis** Herbst. — Sous les écorces des arbres morts, mai-août, AR.

2. Onthophiliens.

Antennes logées au repos dans un sillon s'étendant en avant vers les angles antérieurs du prothorax. 1. ONTHOPHILUS.



Onthophilus sulcatus.

1. G. ONTHOPHILUS Leach.

Élytres offrant chacune 6 côtes, leurs intervalles finement striés longitudinalement et ornés d'une rangée de points; pronotum offrant 6 côtes, l'externe de chaque côté raccourcie en avant; noir avec les appendices brunâtres; long. : 2 mm. *O. striatus.*

Élytres offrant chacune 3 côtes, leurs intervalles avec 5 fines stries longitudinales et deux rangées de points; pronotum n'offrant que 5 côtes incomplètes; long. : 2,5-3,5 mm. *O. sulcatus.*

1. **O. striatus** Forst. — Dans le fumier desséché et sur les plantes basses au soleil, toute l'année, AC.

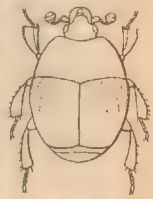
2. **O. sulcatus** Fab. — Sous les détritus végétaux et dans le fumier, toute l'année, AR.

2. Saprinines.

Antennes insérées entre les yeux et la base des mandibules. 1. Sapriniens.
Antennes insérées sur le front. 2. Abréiens.

1. Sapriniens.

1. Tibias élargis; dessus du corps au moins en partie ponctué; élytres très distinctement striées. 2.
Tibias grêles; dessus du corps non ponctué; élytres très faiblement striées. 3. Myrmetes.
2. Rebord latéral des élytres offrant 2 stries; élytres avec un espace poli antérieur. 1. Saprinus.
Rebord latéral des élytres offrant 3 stries; élytres sans espace poli. 2. Gnathoncus.



Saprinus nitidulus.

1. G. SAPRINUS Erichson.

1. Front dépourvu de ligne transversale élevée entre les yeux. 2.
Front offrant une ligne transversale élevée entre les yeux. 5.
2. Ponctuation des élytres s'étendant en arrière jusqu'au bord postérieur, cette ponctuation peu dense et ne rendant pas les élytres mates. 3.
Ponctuation des élytres s'arrêtant à une certaine distance du bord postérieur. 4.
3. Pronotum lisse au milieu; dessus d'un noir bronzé; long. : 4,3-5,5 mm. *S. nitidulus.*
Pronotum ponctué sur toute sa surface; dessus d'un vert ou bleuâtre métallique; long. : 3,5 mm. *S. virescens.*
4. Espace poli des élytres formé de deux parties à peu près également grandes et séparées par la 1re strie dorsale, les élytres encore luisantes sur la région ponctuée postérieure; dessus bronzé ou noir; long. : 2,6-4 mm. *S. aeneus.*
Espace poli des élytres formé de deux parties dont l'externe est beaucoup plus petite que l'interne, laquelle ne dépasse pas le milieu, les deux parties séparées par la 1re strie dorsale et parfois par quelques points supplémentaires; dessus noir, souvent un peu bronzé; long. : 3,3-4 mm. *S. immundus.*

5. **Élytres** n'ayant de strie distincte qu'au bord interne, densément ponctuées et mates sauf sur un grand espace poli antérieur interne; pronotum ponctué, sauf au milieu; noir, parfois à reflet bleuâtre; long. : 3-4 mm. *S. quadristriatus.*

Élytres offrant les stries ponctuées ordinaires, l'interne réunie antérieurement par un arc à la 1re externe. 6.

6. **Haut** du front finement ponctué et sans lignes transversales; élytres ponctuées seulement à l'extrémité, pronotum seulement à la périphérie; dessus noir; long. : 2,8-3,5 mm. *S. conjungens.*

Haut du front lisse ou fortement ponctué et offrant une ou deux lignes transversales plus ou moins distinctes et plus ou moins en forme d'accolade. 7.

7. Pronotum non ponctué, sauf le long du bord postérieur; milieu des élytres ponctué presque jusqu'à la base; d'un noir brillant ou brunâtre; long. : 3-5 mm. *S. maritimus.*

Pronotum ponctué sur tout son pourtour. 8.

8. La 1e strie externe des élytres prolongée presque jusqu'à l'extrémité et beaucoup plus longue que les trois autres; élytres finement et éparsément ponctuées, la ponctuation s'étendant à peine jusqu'au milieu en avant; dessus d'un vert métallique obscur ou brunâtre, surtout sur les élytres; long. : 2,5-3,5 mm. *S. metallicus.*

La 4e strie externe des élytres pas plus longue que les trois autres qui ne dépassent guère le milieu; élytres plus fortement ponctuées, la ponctuation s'étendant au delà du milieu en avant. 9.

9. **Haut** du front lisse, les lignes transversales très nettes; tibias antérieurs offrant au côté externe trois très grandes dents et deux autres dents peu visibles; ponctuation des élytres moins dense; dessus d'un brun brillant ou rougeâtre, les pattes rouges; long. : 2,7-3,7 mm. *S. crassipes.*

Haut du front finement strié et ponctué entre les lignes transversales; tibias antérieurs offrant au côté externe six dents décroissant de grandeur de l'extrémité à la base; ponctuation des élytres plus dense; dessus d'un vert métallique, les pattes noires; long. : 2,5-3,7 mm. *S. rugifrons.*

1. **S. nitidulus** Payk. — Sur les cadavres, parfois dans le fumier, avril-sept., CC.

2. **S. virescens** Payk. — Comme le précédent, juin-juil., R.

3. **S. aeneus** Fab. — Dans le fumier et sur les cadavres, mai-sept., CC.

4. **S. immundus** Gyll. — Dans les excréments humains et sous les poissons morts sur la plage, mai-juil., AC.

5. **S. quadristriatus** Hoffm. — Litt., dans les excréments humains et sous les poissons morts, mai-juil., C.

6. **S. conjungens** Payk. — Dans le fumier, mai-juil., R.

7. **S. maritimus** Steph., *sabulosus* Fairm. — Litt., sur la plage dans les poissons morts et dans les excréments, avril-juil., C.

8. **S. metallicus** Herbst. — Litt., dans le fumier et les excréments, avril-juil., C.

9. **S. crassipes** Erichs. — Litt., sur la plage dans les poissons morts et dans les excréments, avril-juil., C.

10. **S. rugifrons** Payk. — Litt., dans le fumier dans les dunes, avril-juil., C.

2. G. GNATHONCUS Jacquelin Duval.

Points du dernier arceau dorsal de l'abdomen arrondis; dessus du corps assez fortement et densément ponctué; corps plus arrondi sur les côtés, plus bombé, d'un noir brillant; appendices et extrémité des élytres rougeâtres; long. : 2,2-3 mm. *G. rotundatus.*

Points du dernier arceau dorsal de l'abdomen allongés transversalement; dessus du corps plus finement et moins densément ponctué; corps moins arrondi sur les côtés, moins bombé, d'un noir brillant; appendices et extrémité des élytres rougeâtres; long. : 2-2,2 mm. *G. punctulatus.*

1. **G. rotundatus** Kugel., *nannetensis* Mars. — Sous les détritus et sur les plaies des arbres, toute l'année, AC.

2. **G. punctulatus** G. Thoms., *rotundatus* Mars. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

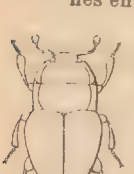
2. G. MYRMETES de Marseul.

D'un brun un peu mat; long. : 1.8-2 mm. *M. piceus.*

1. **M. piceus** Payk. — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, C.

2. Abréiens.

1. Pronotum non traversé par un sillon, ses côtés non renflés en bourrelet. 2.



Plegaderus vulneratus.

Pronotum traversé par un sillon, ses côtés renflés en bourrelet. 3. **Plegaderus.**

2. Tous les tarses de 5 articles; élytres dépourvues de strie au bord externe. **1. Abraeus.**

Tarses postérieurs de 4 articles, par soudure des deux 1ers; élytres offrant une strie au bord externe. **2. Acritus.**

1. G. ABRAEUS Leach.

D'un brun rougeâtre brillant, souvent avec le bord interne des élytres plus obscur; élytres plus fortement ponctuées que le pronotum; tibias antérieurs anguleux au bord externe et offrant une petite dent à l'extrémité; long. : 1,2-1,5 mm. *A. globosus.*

1. A. globosus Hoffm. — Sous les écorces et les morceaux de bois pourris, juin-sept., AR.

2. G. ACRITUS Leconte.

D'un brun châtain brillant, avec la massue des antennes d'un brun foncé; élytres ponctuées, à peine striées; pronotum offrant une rangée de points devant l'écusson; long. : 0,8-1 mm. *A. nigricornis.*

1. A. nigricornis Hoffm. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

3. G. PLEGADERUS Erichson.

Bourrelet latéral du pronotum interrompu par le sillon transverse et continué au delà jusqu'en avant; élytres finement et éparsément ponctuées; pronotum presque lisse; d'un noir brunâtre avec les appendices rougeâtres; long. : 1,5-1,7 mm. *P. vulneratus.*

1. P. vulneratus Panz. — Sous l'écorce des Pins et des Cerisiers, avril-oct., AR.

3. F. STAPHYLINIDES.

Erichson. — *Genera et Species Staphylinorum.* Berolini, 1840.

Kraatz. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. II,* 1. Berlin, 1858.

Fauvel. — *Faune gallo-rhénane ou Description des Insectes qui habitent la France, la Belgique, la Hollande, les Provinces rhénanes et le Valais. Staphylinides.* Bull. Soc. Linn. de Normandie, 2e sér., V-X, 1870-1876.

1. Hanches postérieures non proéminentes, transversales; larves ayant les antennes insérées latéralement, de 3 articles, la tête non étranglée en col en arrière. 2.
Hanches postérieures proéminentes au côté interne, non dilatées en lamelle en dessous du fémur; hanches antérieures également proéminentes; larves ayant les antennes insérées au bord antérieur du front, de 4 articles, les cerques allongés. 3.
2. Antennes insérées latéralement sous un rebord du front; hanches postérieures non dilatées en lamelle en dessous du fémur; larves à cerques courts.
1. Oxytélines.
Antennes insérées à découvert; hanches postérieures presque toujours dilatées en lamelle en dessous du fémur, au côté interne; larves à cerques allongés.
4. Aléocharines.
3. Hanches antérieures et postérieures petites, peu saillantes; palpes maxillaires à 1er article allongé, le 4e presque invisible; antennes insérées à découvert au bord antérieur du front; larves à tête non étranglée en col en arrière. *2. Sténines.*
Hanches antérieures et postérieures grandes, très saillantes; palpes maxillaires à 1er article court, le 4e bien distinct, tarses de 5 articles; larves à tête étranglée en col en arrière. *3. Staphylinines.*

1. Oxytélines.

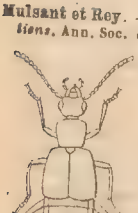
1. Front plus ou moins allongé en avant des yeux; hanches intermédiaires peu ou point séparées; dernier article des palpes labiaux normal. 2.
Front tronqué devant les yeux; hanches intermédiaires largement séparées: dernier article des palpes labiaux très grand, en demi-lune. 7. Oxyporiens.
2. Trochanters des pattes postérieures petits, ayant à peine le 5e de la longueur du fémur; point d'ocelles. 3.
Trochanters des pattes postérieures grands, atteignant au moins le tiers de la longueur du fémur. 4.
3. Hanches antérieures grandes et proéminentes. 1. Oxytéliens.
Hanches antérieures petites et enfouies. 2. Piestiens.
4. Hanches antérieures proéminentes; tarses de 5 articles. 5.
Hanches antérieures transversales, non proéminentes. 6.
5. Tête offrant deux ocelles sur le vertex. 5. Omaliiens.
Tête sans ocelles. 4. Phléochariens.

6. Tarses de 5 articles; antennes libres et normales.
5. Protiniens.

Tarses de 3 articles; antennes reçues au repos dans des sillons du pronotum, de 9 articles, le dernier très grand et globuleux.
6. Micropépliens.

1. Oxytéliens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Oxytéliens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.



Deleaster dichrous.

Coprophilus striatulus.

Haploderus caelatus.

Oxytelus rugosus.

Bledius tricornis, larve.

1. Tarses de cinq articles. 2.
Tarses de trois articles. 4.
2. Arête externe des tibias simple. 3.
Arête externe des tibias antérieurs et intermédiaires armée d'épines.
3. **Coprophilus.**
3. Prothorax beaucoup plus étroit que l'arrière-corps, un peu en forme de cœur; antennes peu à peu renflées vers l'extrémité.
1. **Deleaster.**
Prothorax presque aussi large que l'arrière-corps, transversal; antennes ayant les trois derniers articles fortement renflés.
2. **Syntomium.**
4. Arête externe des tibias simple. 5.
Arête externe des tibias antérieurs et souvent des intermédiaires armée d'épines. 6.
5. Écusson visible.
4. **Ancyrophorus.**
Écusson invisible.
5. **Trogophloeus.**
6. Écusson séparant les élytres à leur base; antennes peu ou point coudées; corps aplati. 7.
Écusson ne séparant pas les élytres à leur base, porté par un prolongement du mésothorax qui forme pédoncule entre le prothorax et les élytres; antennes très coudées; corps cylindrique; pronotum offrant un fin sillon longitudinal.
9. **Bledius.**

7. Écusson petit; pronotum offrant deux ou trois impressions ou sillons au milieu; angle terminal interne des élytres droit. 8.

Écusson grand; pronotum offrant un sillon longitudinal; angle terminal interne des élytres arrondi.
3. PLATYSTETHUS.

8. Pronotum offrant une impression courbée de chaque côté de la ligne médiane, corps pubescent. 6. HAPLODERUS.

Pronotum offrant trois sillons longitudinaux plus ou moins marqués; corps non pubescent. 7. OXYTELUS.

1. G. DELEASTER Erichson.

D'un rouge vermillon avec la tête et l'abdomen plus ou moins bruns; les 4 premiers articles des tarses antérieurs renflés ♂; long. : 6-6,5 mm. *D. dichrous.*

1. **D. dichrous** Grav. — Bord des eaux, sous les pierres et les détritus, avril-août, AR.

2. G. SYNTOMIUM Curtis.

D'un noir bronzé; tête, pronotum et élytres densément et fortement ponctués, la ligne médiane du pronotum lisse; long. : 2 mm. *S. aeneum.*

1. **S. aeneum** P. Müll. — Sous les détritus et dans la mousse, avril-juil., R.

3. G. COPROPHILUS Latreille.

D'un noir brunâtre luisant avec les appendices et les élytres souvent rougeâtres; pronotum offrant une impression sur la ligne médiane, deux impressions à la base et une impression de chaque côté; élytres striées; long. : 5-6 mm. *C. striatulus.*

1. **C. striatulus** Fab. — Sous les détritus et dans le fumier, mars-mai, C.

4. G. ANCYROPHORUS Kraatz.
Ochthephilus Mulsant et Rey.

D'un noir un peu luisant à pubescence grise; pronotum aussi long que large, ses côtés arrondis, offrant un dessin en forme d'ancre constitué par la ligne médiane lisse et une faible impression basilaire de chaque côté; pattes et élytres brunâtres, ces dernières allongées, densément et assez fortement ponctuées; long. : 3,2-3,5 mm. *A. longipennis.*

1. A. longipennis Fairm. — Endroits humides, sous les pierres et sur les stalagmites dans les grottes, avril-juin, HB., AR.

5. G. TROGOPHLOEUS Mannerheim.

1. Antennes à 3e article un peu plus court que le 2e, les 5e à 7e plus longs que larges; pronotum offrant 4 fossettes et anguleux sur les côtés, noir avec la base des antennes et les pattes rougeâtres. 2.

   Antennes à 3e article beaucoup plus court que le 2e, les 5e à 7e moins longs que larges; élytres finement ponctuées. 3.

2. Pronotum plus large, ses angles antérieurs marqués, ses côtés granuleux; élytres fortement ponctuées; long. : 3 mm. *T. bilineatus.*

   Pronotum plus étroit, ses angles antérieurs arrondis, ses côtés non granuleux; élytres finement ponctuées, parfois brunâtres; long. : 2,5-2,8 mm. *T. rivularis.*

3. Antennes entièrement noires en ayant au plus le 1er article rougeâtre; pattes ordinairement obscures; élytres un peu plus longues que le pronotum qui est un peu luisant, arrondi sur les côtés et orné de 4 fossettes; noir, parfois avec les élytres brunâtres; long. : 2 mm. *T. corticinus.*

   Base des antennes et pattes rougeâtres. 4.

4. Élytres à peine plus longues que le pronotum qui est très mat, dépourvu de fossettes et anguleux sur les côtés; noir à fine pubescence grise; long. : 2,2-2,5 mm. *T. elongatulus.*

   Élytres beaucoup plus longues que le pronotum qui est un peu luisant, orné de 4 fossettes plus ou moins nettes et arrondi sur les côtés. 5.

5. Pronotum 1 ½ fois aussi large que long et plus large que la tête; noir à pubescence soyeuse, les élytres ordinairement brunâtres; long. : 1,2-1,5 mm. *T. pusillus.*

   Pronotum à peine plus large que long et pas plus large que la tête; noir ou brunâtre à pubescence non soyeuse; long. : 1,5 mm. *T. gracilis.*

1. T. bilineatus Steph., *riparius* Lacord. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, févr.-août, C.

2. T. rivularis Motsch., *bilineatus* Erichs., *Erichsoni* Sharp. — Endroits sablonneux près des eaux, au soleil, févr.-août, AC.

3. **T. corticinus** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, févr.-août, AC.

4. **T. elongatulus** Erichs. — Sous les détritus végétaux, févr.-juil., C.

5. **T. pusillus** Grav. — Comme le précédent, févr.-août, AC.

6. **T. gracilis** Manuh., *tenellus* Erichs. — Bord des marcs, sous les détritus végétaux, mars-juin, AC.

6. G. HAPLODERUS Stephens.

Phloeonaeus Erichson.

Tête et pronotum finement chagrinés et grossièrement ponctués, le dernier deux fois aussi large que long; noir avec les élytres ordinairement brunâtres et les pattes jaunâtres; long. : 3,5-4 mm. *H. caelatus.*

1. **H. caelatus** Grav. — Endroits humides, sous les détritus et les pierres, et dans les excréments, févr.-nov., AR.

7. G. OXYTELUS Gravenhorst.

1. Côtés du pronotum entièrement unis. 2.
   Côtés du pronotum finement crénelés. 10.
2. Premier article des antennes peu allongé et peu à peu renflé, sans échancrure avant l'extrémité; noir avec les élytres souvent rougeâtres ou brunâtres. 3.
   Premier article des antennes allongé, échancré avant l'extrémité; noir avec les élytres et les pattes jaunâtres. 9.
3. Tête à tempes allongées derrière les yeux dont les facettes sont fines; région dorsale des élytres non séparée de la région latérale rabattue par un sillon. 4.
   Tête à tempes très courtes, les yeux étant très gros et à facettes grossières; région dorsale des élytres séparée de la région latérale rabattue par un sillon longitudinal; front plan et mat; vertex sillonné; pronotum luisant; base des antennes rougeâtre; pattes jaunâtres; long. : 3,8-4 mm. *O. sculptus.*
4. Tête entièrement mate ainsi que le pronotum; pattes jaunâtres. 5.
   Tête et pronotum luisants. 6.
5. Pronotum dépourvu de ponctuation; front sans carène contre le bord interne des yeux; les 3 derniers articles des antennes renflés; long. : 1,5-1,8 mm. *O. tetracarinatus.*

Pronotum ponctué sur les côtés; front élevé en carène contre le bord interne des yeux; les 7 derniers articles des antennes renflés; long. : 2,8-3 mm. *O. complanatus.*

6. Points du pronotum allongés en rayures; antennes entièrement noires; pattes jaunâtres. 7.
Points du pronotum ronds; antennes entièrement rougeâtres; pattes rougeâtres; long. : 3-3,5 mm. *O. Perrisi.*

7. Vertex sillonné; front élevé en carène contre le bord interne des yeux. 8.
Vertex non sillonné; front non élevé en carène contre le bord interne des yeux; long. : 3-3,8 mm. *O. inustus.*

8. Front mat et plan; long. : 3-4 mm. *O. sculpturatus.*
Front luisant, offrant une impression transversale entre les yeux et bombé en avant; long. : 2-2,5 mm. *O. nitidulus.*

9. Yeux à facettes fines; vertex offrant trois sillons; les 2 premiers articles des antennes rougeâtres; long. : 4-4,2 mm. *O. laqueatus.*
Yeux à facettes grossières, très gros ♂; vertex offrant un seul sillon; les 4 premiers articles des antennes rougeâtres, long. : 4-4,8 mm. *O. piceus.*

10. Front plan, entièrement luisant et éparsément ponctué; noir avec le pronotum brunâtre, les élytres, les antennes et les pattes rougeâtres; long. : 3,8-4 mm. *O. insecatus.*
Front impressionné au milieu, mat et finement chagriné en avant, luisant et couvert de rayures sur les côtés en arrière; variant du noir au brunâtre avec la base des antennes et les pattes d'un rouge obscur; long. : 4-5 mm. *O. rugosus.*

1. **O. tetracarinatus** Block, *depressus* Grav. — Dans les bouses et sous les détritus, toute l'année, CC.

2. **O. complanatus** Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. **O. sculpturatus** Grav. — Dans le fumier, les bouses, les champignons et les feuilles pourries, toute l'année, CC.

4. **O. nitidulus** Grav. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

5. **O. inustus** Grav. — Comme les précédents, toute l'année, CC.

6. **O. Perrisi** Fauv., *maritimus* G. Thoms. — Litt., sur la plage, sous les poissons morts et dans les œufs de *Buccinum undatum*, mars-juil., AC.

7. **O. laqueatus** Marsh., *luteipennis* Erichs. — Sous les feuilles pourries et dans les bouses, avril-juin, nov.-déc., AC.
8. **O. piceus** Linn. — Comme le précédent, mars-oct., AR.
9. **O. sculptus** Grav. — Sous les pierres et les détritus, avril-sept., AC., AR.
10. **O. insecatus** Grav. — Endroits argileux, sous les pierres et les détritus, mars-nov., AC.
11. **O. rugosus** Fab. — Sous les pierres, les détritus et le fumier, toute l'année, CC.

8. G. PLATYSTETHUS Mannerheim.

Front sans pli au bord interne des yeux et sans sillons internes, ♂ échancré au bord antérieur avec une petite dent médiane; tête et pronotum non chagrinés entre la ponctuation; d'un noir luisant avec les élytres souvent brunâtres et les pattes rougeâtres; long. : 2,5-3,2 mm. *P. arenarius.*

Front offrant au bord interne des yeux un pli qui se continue sur la tempe et deux sillons internes, ♂ avec deux cornes au bord antérieur; tête et pronotum finement chagrinés entre la ponctuation; d'un noir luisant avec les élytres plus ou moins jaunâtres et les pattes ordinairement rougeâtres; long. : 2,8-3,8 mm. *P. cornutus.*

1. **P. arenarius** Fourcr., *morsitans* Payk. — Dans le fumier et sous les détritus végétaux, févr.-oct., C.
2. **P. cornutus** Grav. — Bord des eaux, dans la vase desséchée et dans les bouses, mars-août, C.

9. G. BLEDIUS Mannerheim.

1. Angles postérieurs du pronotum arrondis. 2.
Angles postérieurs du pronotum saillants; tête et pronotum sans cornes. 4.
2. Tête offrant au dessus de l'œil une petite corne dirigée en avant; pronotum densément ponctué, ♂ offrant en avant une corne mince, sillonnée jusqu'à l'extrémité; noir, les pattes rouges, les élytres orangées avec une tache noire triangulaire très nette au bord interne; long. : 5,2-6,5 mm. *B. tricornis.*
Tête et pronotum sans cornes. 3.
3. Élytres notablement plus longues que le pronotum et presque aussi longues que la partie découverte de l'abdomen qui n'est pas élargi en arrière; pronotum fine-

ment chagriné, assez fortement et éparsément ponctué; d'un noir brunâtre avec les élytres en partie rougeâtres, la base des antennes et les pattes jaunâtres; long. : 3,5-4 mm. *B. opacus.*

Élytres un peu plus longues que le pronotum et beaucoup plus courtes que la partie découverte de l'abdomen qui est élargi en arrière; pronotum grossièrement et densément ponctué; noir avec les élytres en partie rougeâtres comme la base des antennes et les pattes; long. : 3,5-4 mm. *B. fracticornis.*

4. Pronotum très peu plus large que long; élytres d'un noir profond. 5.

Pronotum deux fois aussi large que long; noir avec les élytres en partie jaunes, les appendices en partie rougeâtres; long. : 2,6-3 mm. *B. arenarius.*

5. Côtés du pronotum non échancrés en arrière, les angles postérieurs obtus; pronotum mat, à ponctuation très serrée et fine, près de moitié plus court que les élytres; noir avec les pattes en partie rougeâtres; long. : 3,6-4 mm. *B. subterraneus.*

Côtés du pronotum échancrés en arrière, les angles postérieurs droits; pronotum moins mat, à ponctuation écartée, assez forte, aussi long que les ¾ de la longueur des élytres; noir avec les pattes et les antennes d'un rougeâtre assez clair; long. : 3,5 mm. *B. pallipes.*

1. **B. tricornis** Herbst. — Bord des eaux douces et salées, avril-juin, AR.

2. **B. opacus** Block. — Endroits sablonneux au bord des eaux, mars-juil., C.

3. **B. fracticornis** Payk. — Endroits argileux et vaseux, sous les pierres, avril-août, AC.

4. **B. subterraneus** Erichs. — Endroits sablonneux au bord des eaux, avril-août, AC.

5. **B. pallipes** Grav. — Bord des eaux douces et salées et endroits argileux, au soleil, avril-juil., AR.

6. **B. arenarius** Payk. — Litt., sur le sable humide au bord de la mer et des eaux saumâtres, creusant de petits terriers, mai-juin, AC.

2. Piestiens.

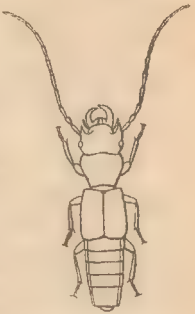
Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Oxytéliens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.

Tarses de 5 articles; élytres ne dépassant pas le thorax en arrière. **1. Siagonium.**

1. G. SIAGONIUM Kirby et Spence.
Prognatha Latreille.

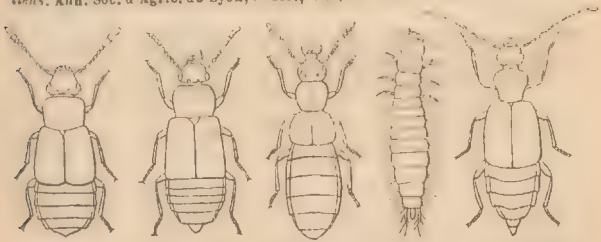
Corps aplati, d'un brun noirâtre luisant; antennes et pattes rouges; élytres en grande partie rouges et offrant chacune 5 stries ponctuées; ♂ à mandibules grandes, en forme de faux dressée, à front armé d'une corne devant chaque œil; long. : 4-5 mm.
S. quadricorne.

1. S. quadricorne Kirby et Spence.
Sous les écorces, attaquant les larves de Scolytines, févr.-mai, R.


Siagonium quadricorne.

3. Omaliiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Omaliens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.


Anthobium ophthalmicum. *Omalium rivulare.* *Micralymma marinum,* imago et larve. *Geodromicus plagiatus.*

1. Prothorax non ou à peine rétréci en arrière, non en forme de cœur, plus large en avant que la tête. 2.
Prothorax rétréci notablement en arrière, en forme de cœur, plus étroit en avant que la tête; dernier article des tarses postérieurs beaucoup plus court que les autres réunis. 12.
2. Élytres plus longues que le pronotum. 3.
Élytres plus courtes que le pronotum; corps très aplati, élargi en arrière. **7. Micralymma.**
3. Corps plus ou moins convexe, élargi en arrière ainsi que les élytres qui couvrent en général une grande partie

de l'abdomen; pronotum ordinairement près de deux fois aussi large que long. 4.

Corps aplati, à côtés parallèles ainsi que les élytres qui sont courtes; pronotum beaucoup moins de deux fois aussi large que long. 7.

4. Tarses postérieurs ayant les quatre premiers articles courts, égaux, le 5e au moins aussi long que les autres réunis. 5.

Tarses postérieurs ayant les deux premiers articles allongés, le 5e seulement aussi long que les trois précédents réunis. 6.

5. Élytres dépourvues de stries longitudinales; tarses intermédiaires et postérieurs ayant les quatre premiers articles élargis et ciliés. 1. Anthobium.

Élytres offrant des stries longitudinales; tibias intermédiaires et postérieurs simples. 2. Acrolocha.

6. Antennes non renflées à l'extrémité; front non rebordé en avant. 9. Olophrum.

Antennes renflées à l'extrémité; front fortement rebordé en avant. 10. Lathrimaeum.

7. Tête bien plus large que la moitié de la largeur du pronotum. 8.

Tête à peine aussi large que la moitié de la largeur du pronotum; tarses postérieurs à 1er article plus long que le 2e, le dernier plus long que les autres réunis. 11. Acidota.

8. Angles postérieurs du pronotum marqués; tarses postérieurs ayant les quatre premiers articles à peu près de même longueur. 9.

Angles postérieurs du pronotum arrondis; tarses postérieurs à 1er article aussi long que les trois suivants réunis, le 5e plus court que les autres réunis. 8. Philorinum.

9. Tarses postérieurs pas plus longs que la moitié du tibia, leur dernier article plus long que les autres réunis; pronotum offrant deux impressions au milieu et une impression de chaque côté près du bord externe. 10.

Tarses postérieurs aussi longs que les $^2/_3$ du tibia, leur dernier article à peine aussi long que les autres réunis; pronotum non ou faiblement impressionné. 11.

10. Tête, pronotum et élytres plus ou moins luisants. 3. Omalium.

Tête, pronotum et élytres très mats. 4. Phloeonomus.

11. Antennes non ou insensiblement renflées vers l'extrémité; front non impressionné. 5. Xylodromus.

Antennes ayant les 5 derniers articles nettement renflés; front impressionné. 6. PHYLLODREPA.

12. Quatrième article des palpes maxillaires non ou guère plus grêle que le pénultième. 13.
Quatrième article des palpes maxillaires très petit, en forme d'aiguille, le pénultième renflé en poire. 15. CORYPHIUM.

13. Dernier article des palpes maxillaires au plus un peu plus long que le 3e; mandibules offrant 2 dents avant le sommet; yeux non pubescents. 14.
Dernier article des palpes maxillaires trois fois aussi long que le 3e; mandibules offrant une petite dent au milieu; yeux pubescents. 14. LESTEVA.

14. Ongles des tarses simples; ocelles distants. 12. GEODROMICUS.
Ongles des tarses offrant à leur base une membrane allongée; ocelles rapprochés. 13. ANTHOPHAGUS.

1. G. ANTHOBIUM Stephens.

Eusphalerum Kraatz.

1. Pronotum offrant au moins une tache longitudinale brune. 2.
Pronotum entièrement jaunâtre ou rougeâtre. 7.

2. Pronotum jaunâtre avec une tache longitudinale brune. 3.
Pronotum entièrement noir ou d'un brun foncé, ayant au plus les bords rougeâtres. 5.

3. Pronotum offrant deux impressions longitudinales au milieu; élytres rembrunies près de l'écusson; métasternum noirâtre; long. : 2,5-3 mm. *A. abdominale.*
Pronotum sans impressions notables. 4.

4. Angles postérieurs du pronotum obtus, presque arrondis; élytres entièrement d'un jaune clair; métasternum d'un jaune rougeâtre; long. : 2,8-3,2 mm. *A. signatum.*
Angles postérieurs du pronotum accusés, presque droits; élytres un peu rembrunies près de l'écusson; métasternum noirâtre; long. : 2-2,5 mm. *A. limbatum.*

5. Pronotum d'un brun foncé, bordé de rougeâtre; élytres rougeâtres, rembrunies au milieu; antennes jaunâtres avec le dernier article plus ou moins rembruni; long. : 2,6-3 mm. *A. Primulae.*
Pronotum entièrement d'un noir brunâtre. 6.

6. Pronotum offrant un sillon latéral allant de la base jusqu'au milieu des côtés; antennes jaunâtres avec l'extrémité brune; élytres d'un brun rougeâtre, leur angle terminal interne avancé ♀; long. : 2-2,6 mm. *A. minutum.*

Pronotum offrant en avant des angles postérieurs une large fossette latérale; antennes entièrement jaunâtres; élytres d'un brun foncé; long. : 2,5-3 mm.
A. florale.

7. Tête d'un jaune rougeâtre, noire en arrière; élytres jaunâtres, leur angle terminal interne un peu avancé ♀, long. : 2-2,6 mm. *A. torquatum.*
Tête entièrement jaunâtre. 8.

8. Tête lissé ou à ponctuation éparse, peu visible; pronotum chagriné, à ponctuation effacée. 9.
Tête et pronotum à ponctuation très serrée et très visible; corps entièrement d'un jaune rougeâtre avec les élytres plus claires; long. : 2-2,6 mm.
A. ophthalmicum.

9. Pronotum très transversal, à angles postérieurs presque arrondis, non impressionné sur les côtés en arrière; élytres d'un jaune rougeâtre, leur angle terminal avancé ♀; long. : 1,6-1,8 mm. *A. Sorbi.*
Pronotum peu transversal, à angles postérieurs presque droits, impressionné sur les côtés en arrière; élytres d'un jaune rougeâtre; long. : 1,5-1,8 mm.
A. rectangulum.

1. **A. abdominale** Grav. — Sur les buissons et sur les fleurs des Saules, des Prunelliers, des Poiriers, des Aubépines, mai-juin, AR.
2. **A. signatum** Mark. — Comme le précédent et dans les Anémones, avril-juil., AR.
3. **A. limbatum** Erichs. — Bois et prairies dans les régions accidentées, sur les fleurs des buissons et des champs, mai-juil., AR.
4. **A. Primulae** Steph., *triviale* Erichs. — Sur les fleurs des Primevères, des Anémones, des Violettes, etc., avril-mai, AR.
5. **A. minutum** Fab. — Bord des eaux, sur les fleurs, avril-juil., C.
6. **A. torquatum** Marsh., *scutellare* Erichs. — Sur les fleurs des bois et des marais, avril-juil., C.
7. **A. ophthalmicum** Payk. — Sur les fleurs des bois, avril-juil., AR.
8. **A. Sorbi** Gyll. — Sur les fleurs dans les bois, avril-juin, AR.
9. **A. rectangulum** Fauv. — Prairies humides, sur les fleurs des Ombellifères, mai-juin, AR.

10. **A. florale** Panz., *triviale* Heer. — Sur les fleurs des Bruyères, des Sorbiers, des Primevères, avril-juil., AR.

2. G. ACROLOCHA G. Thomson.

Noir ou d'un brun foncé avec la base des antennes et les pattes rougeâtres; pronotum assez fortement ponctué, offrant deux impressions longitudinales médianes; long. : 1,8-2 mm. *A. striata.*

1. **A. striata** Grav. — Dans le fumier, les bouses et sous les détritus végétaux, mars-avril, sept.-déc., AR.

3. G. OMALIUM Gravenhorst.

Homalium Fauvel.

1. Tempes presque nulles derrière l'œil. 2.
Tempes prolongées derrière l'œil d'une longueur presque égale au diamètre de ce dernier, tête très densément ponctuée, antennes d'un brun foncé; abdomen lisse et luisant; long. : 2,8-3,5 mm. *O. excavatum.*
2. Région postérieure rétrécie de la tête éparsément et très finement ponctuée; le reste de la tête ainsi que le pronotum à ponctuation assez forte, nette; antennes jaunâtres avec l'extrémité brune; extrémité des élytres bordée de rougeâtre; long. : 3-3,5 mm. *O. riparium.*
Région postérieure rétrécie de la tête densément et assez fortement ponctuée. 3.
3. Tête peu densément et finement ponctuée. 4.
Tête très densément et grossièrement ponctuée; antennes non rougeâtres à la base; élytres rebordées et relevées sur les côtés et à l'extrémité; abdomen presque mat, finement ponctué; long. : 2,3-3 mm. *O. caesum.*
4. Tête et pronotum chagrinés entre les points; abdomen mat; base des antennes rougeâtre; long. : 2,5-2,7 mm. *O. Allardi.*
Tête et pronotum lisses entre les points. 5.
5. Abdomen luisant; base des antennes jaunâtre; impressions du pronotum fortes; long. : 3,2-3,8 mm. *O. rivulare.*
Abdomen mat; base des antennes obscure; impressions du pronotum superficielles; long. : 2,5-2,7 mm. *O. Oxyacanthae.*

1. **O. riparium** G. Thoms. — Litt., sous les Algues et les pierres et dans les paquets d'œufs de *Buccinum undatum* sur la plage, mai-août, AC.

2. O. **Allardi** Fairm. et Bris. — Dans le fumier et sous les détritus végétaux, avril-mai, août-sept., AR.

3. O. **rivulare** Payk. — Sous les détritus végétaux et dans le fumier, toute l'année, CC.

4. O. **Oxyacanthae** Grav. — Sous les détritus et parfois dans les fleurs, avril-déc., AC.

5. O. **caesum** Grav. - Sous les pierres et les détritus végétaux, févr.-juil., oct.-nov., AC.

6. O. **excavatum** Steph., *fossulatum* Erichs. — Endroits humides, sous les détritus, févr.-avril, oct.-nov., AC.

4. G. PHLOEONOMUS Heer.

Tête, pronotum et élytres très distinctement ponctués; 6e article des antennes plus petit que les suivants; impressions du pronotum peu marquées; noir ou brunâtre avec la base des antennes, les pattes et le milieu des élytres rougeâtres; long. : 2,3-2,6 mm. *P. planus.*

Tête, pronotum et élytres très finement chagrinés; 6e article des antennes pas plus petit que les suivants; impressions du pronotum très marquées; d'un brun rougeâtre avec les antennes en grande partie et les pattes jaunâtres; long. : 1,5-2 mm. *P. pusillus.*

1. P. **planus** Payk. — Bois, sous les écorces, mars-mai, juil.-nov., AR.

2. P. **pusillus** Grav. — Comme le précédent, mars-mai, juil.-nov., C.

5. G. XYLODROMUS Heer.

Tête et pronotum densément ponctués, à fine pubescence d'un jaune doré, peu luisants; élytres non striées à l'extrémité; noir ou brunâtre avec les antennes, les côtés et la base du pronotum, les élytres et les côtés de l'abdomen rougeâtres; long. : 3-3,3 mm. *X. depressus.*

Tête et pronotum à ponctuation plus éparse, plus nette, sans pubescence appréciable, luisants; même coloration; long. : 2,8-3,3 mm. *X. concinnus.*

1. X. **depressus** Grav., *deplanatus* Gyll. — Sous la mousse, les écorces et les détritus végétaux, parfois dans les fleurs, mars-oct., AR.

2. X. **concinnus** Marsh. — Comme le précédent, mars-oct., AC.

6. G. PHYLLODREPA G. Thomson.

Vertex sans sillons en avant des antennes; rougeâtre avec la tête et une partie des élytres noirâtres, les pattes et la base des antennes jaunâtres; ponctuation des élytres disposée plus ou moins en séries longitudinales; long. : 2,3-2,8 mm. *P. ioptera.*

Vertex offrant un sillon de chaque côté devant l'ocelle; noir avec les pattes rougeâtres; ponctuation des élytres nullement disposée en séries; long. : 3,5-4,5 mm. *P. floralis.*

1. **P. ioptera** Steph., *lucida* Erichs. — Sous les écorces, dans les détritus et sur les fleurs d'Aubépine, févr.-mai, sept.-oct., AC.

2. **P. floralis** Payk., *rufipes* Fauv. — Sur les fleurs et dans les détritus, févr.-juin, sept.-oct., AC.

7. G. MICRALYMMA Westwood.

D'un noir peu brillant, couvert de poils jaunâtres, longs, peu serrés; long. : 2,3-2,8 mm. *M. marinum.*

1. **M. marinum** Strœm, *brevipenne* Gyll. — M., sous les Algues et les pierres vers l'extrémité des brise-lames, la larve et l'adulte vivant immergés dans l'eau de mer, mars-sept., R.

8. G. PHILORINUM Kraatz.

D'un noir brunâtre, finement et assez densément couvert d'une pubescence grise; base des antennes et pattes rougeâtres; long. : 1,8-2,2 mm. *P. sordidum.*

1. **P. sordidum** Steph., *subpubescens* Steph., *humile* Erichs. — Bois, sur les fleurs des Genêts, avril-juin, AC., AR.

9. G. OLOPHRUM Erichson.

Convexe, d'un brun rougeâtre luisant avec la base des antennes et les pattes rouges; long. : 4,5-5 mm. *O. piceum.*

1. **O. piceum** Gyll. — Endroits humides, sous la mousse et les feuilles tombées, avril-mai, sept.-oct., AC.

10. G. LATHRIMAEUM Erichson.

Corps élargi en arrière; pronotum sans sillon ni impression basilaire; entièrement jaunâtre, l'abdomen parfois rembruni; long. : 3,3-3 mm. *L. unicolor.*

Corps à peine élargi en arrière; pronotum offrant un faible sillon longitudinal et une impression basilaire;

jaunâtre ou brunâtre avec la tête noire; long. : 2,3-2,5 mm. *L. atrocephalum.*

1. **L. unicolor** Marsh., *luteum* Erichs. — Bois, sous les détritus végétaux et les pierres, févr.-mai, oct.-nov., CC.

2. **L. atrocephalum** Gyll. — Comme le précédent, avril-juin, oct.-nov., CC.

11. G. ACIDOTA Stephens.

Front offrant au bord antérieur une forte carène transversale; tête et pronotum sans impressions; élytres offrant des stries ponctuées longitudinales régulières; d'un brun rougeâtre brillant; long. : 6-6,5 mm. *A. crenata.*

Front sans carène transversale; tête offrant une impression devant chaque ocelle; pronotum offrant deux impressions médianes; élytres à stries confuses; d'un jaune rougeâtre brillant; long. : 3,5-4,5 mm. *A. cruentata.*

1. **A. crenata** Fab. — Endroits humides, dans la mousse et sous les pierres, avril-mai, oct.-nov., R.

2. **A. cruentata** Mannh. Bois, sous les écorces et dans la mousse, parfois dans les nids de *Formica rufa*, oct.-mars, R.

12. G. GEODROMICUS Redtenbacher.

Noir, à très fine pubescence grise, fortement ponctué; antennes relativement très longues; long. : 4,5-6 mm. *G. plagiatus.*

1 **G. plagiatus** Fab. — Endroits accidentés, au bord des eaux, sous les pierres et les détritus, HB., AR.

13. G. ANTHOPHAGUS Gravenhorst.

Antennes grêles, atteignant presque l'extrémité des élytres; tête sans cornes (♂) : d'un jaune rougeâtre avec la tête et l'extrémité de l'abdomen obscures, les pattes et les élytres jaunâtres; long. : 3-4 mm. *A. abbreviatus.*

Antennes robustes, n'atteignant que les deux tiers des élytres; tête (♂) offrant une corne devant l'insertion de chaque antenne; d'un noir brillant avec les antennes, la tête, le pronotum, les bords et l'extrémité de l'abdomen et les pattes rougeâtres, les élytres jaunâtres; long. : 5,5-5,8 mm. *A. bicornis.*

1. **A. abbreviatus** Fab., *caraboides* Erichs. — Bois, sur les arbustes, avril-août, AR.

2. **A. bicornis** Block, *armiger* Grav. — Sur les arbres verts et les Genêts, avril-août, HB., AC.

14. G. LESTEVA Latreille.

Tête et pronotum assez brillants, à ponctuation forte, peu serrée, la première offrant une impression arrondie de chaque côté, le dernier sans impressions sur les côtés; élytres plus de deux fois aussi longues que le pronotum, à peine élargies en arrière; d'un brun noirâtre avec les antennes et les pattes rougeâtres, les élytres plus claires; long. : 4-4,5 mm.
L. longelytrata.

Tête et pronotum mats, à ponctuation très fine et très serrée, la première offrant une impression arrondie de chaque côté, le dernier sans impressions sur les côtés; élytres moins de deux fois aussi longues que le pronotum, notablement élargies en arrière; d'un brun plus ou moins rougeâtre, avec les élytres plus claires; long. : 3,5-4 mm. *L. pubescens.*

1. **L. longelytrata** Goeze, *bicolor* Fab. — Endroits humides, sous les détritus, avril-juin, sept.-oct., C.

2. **L. pubescens** Mannh. — Endroits humides, sous les pierres et sur les stalagmites dans les grottes, mars-mai, juil.-sept., HB., AR.

15. G. CORYPHIUM Stephens.

Harpognathus Wesmael, *Macropalpus* Cussac.

Noir avec la base des antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre, le pronotum et les élytres parfois brunâtres; long. : 2,8-3 mm. *C. angusticolle.*

1. **C. angusticolle** Steph., *Robynsi* Wesm., *pallipes* Cussac. — Sous les écorces, la larve détruisant les larves de Scolytines, avril-oct., R.

4. Phléochariens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Phléochariens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 3e sér., VIII, 1875.

Antennes courtes; pronotum un peu plus large que les élytres, arrondi régulièrement sur les côtés.
1. Phleocharis.

Phlococharis subtilissima.

1. G. PHLOEOCHARIS Mannerheim.

D'un brun foncé à pubescence jaunâtre dense; antennes, pattes, côtés et extrémité de l'abdomen et souvent aussi les élytres rougeâtres; long. : 1,5 mm. *P. subtilissima.*

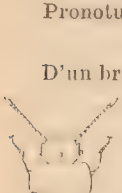
1. **P. subtilissima** Mannh. — En sociétés sous l'écorce des Pins, mai-juin, AC.

5. Protiniens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brevipennes, Protéiniens et Phlébobiens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.

1. Un ocelle sur le vertex; pronotum sillonné sur la ligne médiane. 1. PHLOEOBIUM.
Point d'ocelle. 2.
2. Pronotum sillonné sur la ligne médiane. 2. MEGARTHRUS.
Pronotum sans sillon médian et mat. 3. PROTINUS.

1. G. PHLOEOBIUM Erichson.



Phloeobium clypeatum.

D'un brun jaunâtre clair, mat, à pubescence clairsemée; front offrant en avant un rebord tranchant passant au dessus de l'insertion des antennes; long. : 2,3-2,8 mm. *P. clypeatum.*

1. **P. clypeatum** P. Müll. — Sous les pierres, dans les détritus et sous les écorces, juin-nov., AC.

2. G. MEGARTHRUS Stephens.

1. D'un brun ferrugineux clair avec la tête noire; antennes obscures avec la base d'un jaune rougeâtre; long. : 2,3-2,8 mm. *M. hemipterus.*
Corps noir ou brunâtre avec les élytres souvent moins obscures et les pattes rougeâtres. 2.
2. Antennes à 1er article rougeâtre, les autres obscurs; pronotum à peine anguleux sur les côtés; long. : 2,3-2,5 mm. *M. denticollis.*
Antennes entièrement obscures. 3.
3. Pronotum offrant deux angles de chaque côté; long. : 2,5 mm. *M. sinuaticollis.*
Côtés du pronotum arrondis; long. : 2 mm. *M. depressus.*

1. **M. hemipterus** Illig. — Bois, dans les champignons des arbres, juin-août, AC.

2. **M. denticollis** Beck. — Sous les détritus végétaux, mai-août, AC.
3. **M. sinuatocollis** Lacord. — Sous les détritus végétaux et dans la vermoulure des arbres, mars-juil., AC.
4. **M. deprossus** Payk. — Sous les écorces et dans les détritus végétaux, févr.-oct., AC.

3. G. PROTINUS Latreille.

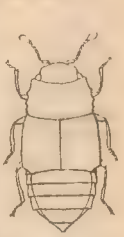
1. Antennes jaunâtres à massue brune ; d'un noir brunâtre ou rougeâtre ; long. : 1 mm. *P. atomarius.*
   Antennes noirâtres avec le 1er ou les deux 1ers articles seulement plus clairs ; noirâtre avec les pattes jaunâtres. 2.
2. Antennes ayant les deux 1ers articles jaunes ; long. : 1,2 mm. *P. macropterus*
   Antennes n'ayant que le 1er article plus clair. 3.
3. Antennes ayant le 1er article jaune ; élytres moins densément ponctuées ; long. : 1,5-2 mm. *P. brachypterus.*
   Antennes ayant le 1er article brun ; élytres plus densément ponctuées ; long. : 1,8-2 mm. *P. ovalis.*

1. **P. atomarius** Erichs., *clavicornis* Steph. — Bois, sous la mousse et dans les champignons, juin-oct., AR.
2. **P. macropterus** Gyll. — Dans les détritus végétaux, juin-oct., AC.
3. **P. brachypterus** Fab. — Dans les champignons et les feuilles pourries, avril-mai, août-nov., CC.
4. **P. ovalis** Steph., *brevicollis* Erichs. — Dans les détritus, avril-oct., AR.

6. Micropépliens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brevipennes, Micropéplides.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.

Pronotum deux fois aussi large que long, aussi large que l'arrière-corps ; élytres tronquées à l'extrémité. **1. Micropeplus.**



Micropeplus porcatus.

1. G. MICROPEPLUS Latreille.

D'un noir mat avec la base des antennes et les pattes rousses ; pronotum offrant six fossettes séparées par des carènes et un point brun transparent de chaque côté ; élytres ayant chacune cinq côtes élevées et une carène contre le bord interne, fortement ponctuées entre les côtes ; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant chacun quatre fossettes ; long. : 2,5 mm. *M. porcatus.*

1. **M. porcatus** Payk. — Dans les détritus végétaux et sous les pierres, avril-sept., AR.

7. Oxyporiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Oxyporiens.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.

Oxyporus rufus.

Mandibules très longues; tarses de 5 articles. **1. Oxyporus.**

1. G. OXYPORUS Fabricius.

Pronotum convexe, plus large que long; corps assez large, la tête, la poitrine, l'extrémité de l'abdomen, l'écusson, le bord interne et l'extrémité des élytres, noirs; long. : 6-8 mm *O. rufus.*

1. **O. rufus** Linn. — Bois et prairies, dans les champignons, mars-oct., C.

2. Sténines.

Hanches postérieures contiguës; tarses de 4 articles, yeux petits. **1. Évesthétiens.**

Hanches postérieures largement séparées; tarses de 5 articles; yeux grands. **2. Sténiens.**

1. Évesthétiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Évesthétiens.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXIV, 1877.

Evaesthetus bipunctatus.

Tête et pronotum fortement ponctués. **1. Evaesthetus.**

1. G. EVAESTHETUS Gravenhorst.

Élytres sans strie au bord interne; pronotum offrant devant sa base deux sillons longitudinaux assez écartés et peu profonds; d'un brun noirâtre, assez mat, avec les appendices rougeâtres; long. : 1,5-2 mm. *E. bipunctatus.*

1. **E. bipunctatus** Ljungh, *scaber* Grav. — Sous la mousse et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. Sténiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Sténides.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.

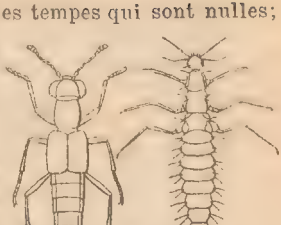
Yeux médiocres, n'envahissant pas les tempes qui sont bien développées; 7e arceau ventral de l'abdomen offrant deux longues soies robustes. **1. Dianous.**

Yeux très gros, envahissant les tempes qui sont nulles; 7e arceau ventral de l'abdomen n'offrant que des soies peu visibles. **2. Stenus.**

1. G. DIANOUS Samouelle.

D'un bleu noirâtre avec une tache ronde orangée et cerclée de violet sur chaque élytre; long. : 4,8-5,5 mm. *D. coerulescens.*

1. **D. coerulescens** Gyll. — Bord des eaux, sous la mousse et les pierres, févr.-août, R.



Stenus bipunctatus, imago et larve.

2. G. STENUS Latreille.

1. Tarses à 4e article entier ou légèrement bilobé, non ou à peine plus large que le 3e qui est entier. 2.
Tarses à 4e article divisé jusqu'au delà du milieu au moins en deux lobes, plus large que le 3e. 25.
2. Côtés de l'abdomen rebordés. 3.
Côtés de l'abdomen non rebordés. 23.
3. Tarses postérieurs allongés, au moins aussi longs que les $^2/_3$ de la longueur du tibia, le 1er article presque toujours plus long que le dernier. 4.
Tarses postérieurs courts, au plus un peu plus longs que la $^1/_2$ de la longueur du tibia, le 1er article à peu près aussi long que le dernier. 12.
4. Élytres offrant chacune une tache ronde rouge ou jaunâtre. 5.
Élytres uniformément noires. 8.
5. Pattes entièrement noires. 6.
Pattes variées de brun et de jaunâtre. 7.
6. Tache des élytres petite, plus rapprochée du bord interne que du bord externe; front fortement excavé; corps plus svelte; long. : 4,5 mm. *S. biguttatus.*
Tache des élytres plus grande, aussi rapprochée du bord externe que du bord interne; front peu excavé; corps plus robuste; long. : 5-5,5 mm. *S. bipunctatus.*
7. Arceaux dorsaux de l'abdomen non carénés, tache des élytres assez grande, plus rapprochée du bord externe que du bord interne; pronotum offrant deux petites élevures lisses; long. : 4 mm. *S. guttula.*

Les 3 ou 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen carénés sur la ligne médiane; tache des élytres assez petite, aussi rapprochée du bord externe que du bord interne; pronotum sans élevures lisses; long. : 5,5-6,2 mm. *S. bimaculatus.*

8. Les 3 ou 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen carénés sur la ligne mediane. 9.

Arceaux dorsaux de l'abdomen non carénés; pattes et antennes en grande partie rougeâtres; corps d'un noir un peu brillant; long. : 4-4,5 mm. *S. aterrimus.*

9. Pattes entièrement noires; élytres plus longues que le pronotum; tête grande, presque aussi large que les élytres. 10.

Pattes jaunâtres ou rougeâtres, au moins à la base des fémurs. 11.

10. Élytres larges, à surface un peu bosselée; long. : 5-5,5 mm. *S. Juno.*

Élytres étroites, à surface unie; long. : 4,8-5 mm. *S. ater.*

11. Élytres à surface unie; palpes entièrement jaunâtres; ponctuation moins forte, plus serrée; corps plus mat; long. : 4,8-5,2 mm. *S. clavicornis.*

Élytres à surface un peu bosselée; palpes brunâtres à l'extrémité; ponctuation plus forte, moins serrée; corps moins mat; long. : 4-4,8 mm. *S. providus.*

12. Les 3 ou 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant au moins une petite carène à la base. 13.

Arceaux dorsaux de l'abdomen non carénés; abdomen court, rétréci en cône en arrière; élytres bien plus longues que le pronotum. 22.

13. Les premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant quatre petites carènes à la base. 14.

Les premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen n'offrant qu'une petite carène sur la ligne médiane à la base. 19.

14. Pattes entièrement noires; rebord latéral de l'abdomen épais. 15.

Pattes brunes ou rougeâtres; rebord latéral de l'abdomen mince. 21.

15. Élytres un peu bosselées; front offrant deux sillons longitudinaux. 16.

Élytres unies; front sans sillons longitudinaux; pronotum 1 1/4 fois aussi long que large, avec un sillon lon-

gitudinal, et aussi long que les élytres qui sont plus larges que la tête; long. : 3,5 mm. *S. canaliculatus.*

16. Tête aussi large que les élytres. 17.
Tête moins large que les élytres et plus large que le pronotum. 18.

17. Pronotum plus long que large, sans sillon longitudinal et pas plus court que les élytres, avant-corps plus mat, à ponctuation striolée et dense; long. : 3,3-3,8 mm. *S. buphthalmus.*
Pronotum aussi long que large, avec un sillon longitudinal, et plus court que les élytres; avant-corps luisant, à ponctuation grosse et écartée: long. : 2,6-3,2 mm. *S. melanopus.*

18. Pronotum plus long que large et pas plus court que les élytres; abdomen plus brillant que l'avant-corps; long. : 2,8-3,2 mm. *S. melanarius.*
Pronotum aussi long que large et plus court que les élytres; abdomen pas plus brillant que l'avant-corps; long. : 2,5-2,8 mm. *S atratulus.*

19. Pattes jaunâtres ou rougeâtres. 20.
Pattes entièrement noires ou d'un brun foncé; abdomen allongé, peu à peu rétréci en arrière; long. : 3-3,5 mm. *S. carbonarius.*

20. Abdomen court, rétréci en cône en arrière; pronotum plus court que les élytres; pattes jaunâtres: long. : 2 mm. *S. circularis.*
Abdomen allongé, peu à peu rétréci en arrière; pronotum pas plus court que les élytres; pattes rougeâtres; long. : 3 mm. *S. humilis.*

21. Tarses à 4e article non bilobé; élytres de la longueur du pronotum; 3e article des antennes nettement plus long que le 4e; corps bombé, pubescent, fortement ponctué; long. : 2,2-2,5 mm. *S. fuscipes.*
Tarses à 4e article légèrement bilobé; élytres plus longues que le pronotum; 3e article des antennes à peine plus long que le 4e; corps plus déprimé, moins pubescent, à ponctuation moins forte; long. : 3-3,5 mm. *S. Argus.*

22. Pattes entièrement noires; long. : 2,3-2,5 mm. *S. pusillus.*
Pattes d'un brun rougeâtre; long. : 2-2,3 mm *S. nanus.*

23. Tarses à 4e article non bilobé; les 3 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant à la base quatre crénelures. 24.
Tarses à 4e article légèrement bilobé; arceaux dorsaux de l'abdomen non crénelés; pattes noires; tête plus

étroite que les élytres et pas plus large que le pronotum; corps assez brillant; long. : 2,5-3 mm. *S. crassus.*

24. Pattes noires; élytres plus longues que le pronotum, à peine échancrées à l'extrémité; long. : 3,6-4 mm. *S. nigritulus.*

Pattes d'un brun clair; élytres plus courtes que le pronotum, très échancrées à l'extrémité; long : 3-3,5 mm. *S. brunnipes.*

25. Côtés de l'abdomen non rebordés. 26.

Côtés de l'abdomen rebordés. 31.

26. Premier article des tarses postérieurs plus court que le dernier; les deux 1ers articles des antennes obscurs. 27.

Premier article des tarses postérieurs un peu plus long que le dernier; au plus le 1er article des antennes obscur. 28.

27. Antennes brunes avec le 1er article noir; pattes brunâtres, les tarses pas plus clairs; élytres pas plus longues que le pronotum; corps moins convexe, plus mat; ponctuation moins rugueuse, moins dense et moins forte; long. : 3,3 mm. *S. latifrons.*

Antennes jaunâtres, le 1er article noir, le 2e et la massue brunis; pattes brunâtres avec les tarses plus clairs; élytres plus longues que le pronotum; corps plus convexe, moins mat; ponctuation plus rugueuse, plus dense et plus forte; long. : 3,5 mm. *S. fulvicornis.*

28. Pattes noires, les tarses rougeâtres; antennes jaunâtres, le 1er article et la massue noirâtres; élytres plus larges et plus longues que le pronotum qui offre une impression en forme de V en arrière du milieu; long. : 4-4,5 mm. *S. tarsalis.*

Pattes jaunâtres à genoux noirs. 29.

29. Antennes à 1er article noir; ponctuation de l'abdomen et des élytres semblable, forte; long. : 5-5,3 mm. *S. similis.*

Base des antennes entièrement jaunâtre. 30.

30. Pronotum et élytres à ponctuation fine et serrée; abdomen mat, à ponctuation très fine et très serrée; long : 4,8-5 mm. *S. solutus.*

Pronotum et élytres à ponctuation très grosse; abdomen brillant, à ponctuation forte et éparse; long. : 5-5,5 mm. *S. cicindeloides.*

31. Tarses postérieurs grêles et plus longs que la moitié du tibia, le 1er article beaucoup plus long que le dernier. pronotum offrant un sillon longitudinal plus ou moins net. 32.

Tarses postérieurs larges et pas ou guère plus longs que la moitié du tibia, le 1er article un peu plus long que le dernier; pronotum sans sillon longitudinal. 37.

32. Rebord latéral de l'abdomen épais. 33.
Rebord latéral de l'abdomen très mince; antennes et pattes jaunâtres; tête aussi large que les élytres; long. : 3-3,3 mm. *S. pallipes.*

33. Élytres plus longues que le pronotum. 34.
Élytres de la longueur du pronotum. 35.

34. Corps brillant, assez densément et assez fortement ponctué; pattes d'un brun foncé avec la base des fémurs et le milieu des tibias rougeâtres; long. : 4,2-4,5 mm. *S. subaeneus.*

Corps presque mat, très densément et très finement ponctué; pattes d'un brun foncé avec la base des fémurs rougeâtre; long. : 3,5 mm. *S. ossium.*

35. Base des antennes noire; pattes rougeâtres avec les genoux brunâtres; corps peu brillant, à peine bronzé; long. : 4 mm. *S. geniculatus.*
Base des antennes jaunâtre; pattes entièrement jaunâtres. 36.

36. Tête pas plus large que les élytres qui sont un peu bosselées; pronotum un peu sillonné sur les côtés; corps assez brillant, très bronzé; long. : 3,8-4 mm. *S. impressus.*

Tête plus large que les élytres qui sont unies; pronotum sans sillons sur les côtés; corps peu brillant, à peine bronzé; long. : 3-3,5 mm. *S. Erichsoni.*

37. Tarses à 3e article peu ou point échancré; dessus du corps non densement pubescent; antennes rougeâtres, sauf le 1er article et la massue. 38.
Tarses à 3e article fortement bilobé; dessus du corps couvert d'une pubescence blanchâtre serrée, pruineuse. 40.

38. Pattes entièrement jaunâtres; corps très grêle; long. : 3-3,2 mm. *S. flavipes.*
Pattes noirâtres ou rougeâtres avec les genoux noirs; corps robuste. 39.

39. Les 3 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant une petite carène au milieu de la base; corps plus grêle; elytres un peu plus longues que le pronotum; pattes noirâtres; long. : 3,2-3,5 mm. *S. bifoveolatus.*

Arceaux dorsaux de l'abdomen dépourvus de carène; corps plus robuste; élytres beaucoup plus longues que

le pronotum; pattes d'un brun rougeâtre; long. : 3,2-3,5 mm. *S. picipes.*

40. Pattes entièrement noires. 41.
Pattes noires avec les tarses jaunâtres; élytres plus larges que la tête; long. : 4,5-5 mm. *S. pallitarsis.*

41. Milieu des 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen très peu ponctué; long. : 5,5-5,8 mm. *S. pubescens.*
Arceaux dorsaux de l'abdomen très densément ponctués; long. : 4,5-5 mm. *S. binotatus.*

1. **S. biguttatus** Linn. — Bord des eaux, sur le sable ou la vase et sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. **S. bipunctatus** Erichs. — Comme le précédent, avril-oct., C.

3. **S. guttula** W. Müll. — Comme les précédents, mars-août, AC.

4. **S. bimaculatus** Gyll. — Sous les pierres, les détritus végétaux et les écorces, toute l'année, C.

5. **S. Juno** Fab. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

6. **S. ater** Mannh. — Endroits secs, sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, C.

7. **S. clavicornis** Scop., *speculator* Lacord. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, CC.

8. **S. providus** Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus et les pierres, toute l'année, AC.

9. **S. aterrimus** Erichs. — Dans les nids de *Formica rufa*, avril-juin, sept.-oct., AC.

10. **S. buphthalmus** Grav. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

11. **S. canaliculatus** Gyll. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

12. **S. melanarius** Steph., *cinerascens* Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, juin-août, AC.

13. **S. atratulus** Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

14. **S. melanopus** Marsh. — Bord des eaux douces et salées, févr.-août, AR.

15. **S. pusillus** Steph. — Bord des eaux, sous les détritus et les pierres, toute l'année, AC.

16. **S. nanus** Steph., *declaratus* Erichs. — Endroits secs, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AR.

17. **S. circularis** Grav. — Sous les écorces et les détritus végétaux, toute l'année, C.

18. **S. fuscipes** Grav. — Dans les détritus des inondations, toute l'année, AC.

19. **S. Argus** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, avril-mai, sept.-oct., AR.

20. **S. humilis** Erichs. — Bois, sous les écorces et sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

21. **S. carbonarius** Gyll. — Dans les détritus des inondations, mars-avril, sept.-oct., AR.

22. **S. nigritulus** Gyll., *campestris* Erichs. — Sous les pierres et les feuilles pourries, mars-mai, sept.-oct., AR.

23. **S. brunnipes** Steph., *unicolor* Erichs. — Sous les feuilles mortes et les pièces de bois, toute l'année, AC.

24. **S. crassus** Steph., *nigritulus* Erichs., *crassiventris* G. Thoms. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

25. **S. latifrons** Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

26. **S. fulvicornis** Steph., *paganus* Erichs. — Comme les précédents, toute l'année, AC.

27. **S. tarsalis** Ljungh. — Comme les précédents, toute l'année, CC.

28. **S. similis** Herbst, *oculatus* Grav. — Sur les plantes basses et sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

29. **S. solutus** Erichs. — Marécages, sous les détritus végétaux, juin-juil., AR.

30. **S. cicindeloides** Schall. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

31. **S. subaeneus** Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, mars-déc., AR.

32. **S. ossium** Steph., *impressipennis* Duval. — Sur les plantes basses au bord des eaux et sous les détritus végétaux, toute l'année, R.

33. S. geniculatus Grav. — Bord des eaux, sous les détritus, et le soir sur les herbes des clairières, avril-août, AR.

34. S. impressus Grav. — Sur les plantes basses et sous les détritus végétaux, avril-nov., AC.

35. S. Erichsoni Rye, *flavipes* Erichs. — Sous les pierres et dans la mousse, toute l'année, R.

36. S. pallipes Grav. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

37. S. flavipes Steph., *filum* Erichs. — Sur la vase et sous les détritus végétaux, mai-oct., AR.

38. S. bifoveolatus Gyll., *plancus* Erichs. — Endroits humides, sur les plantes basses et les détritus végétaux, avril-août, R.

39. S. picipes Steph., *rusticus* Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

40. S. pubescens Steph., *subimpressus* Erichs. — Marécages, au pied des roseaux, avril-juil., AR.

41. S. binotatus Ljungh. — Comme le précédent, mai-déc., AC.

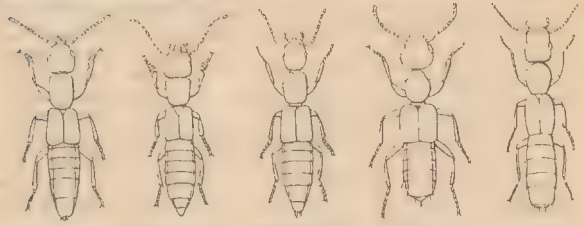
42. S. pallitarsis Steph., *plantaris* Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, janv.-août, C.

3. Staphylinines.

1. Antennes insérées sur les côtés de la tête, sous un rebord du front. 1. Pédériens.
   Antennes insérées au bord antérieur de la tête, en dedans de l'insertion des mandibules, leur base plus ou moins découverte. 2.
2. Antennes rapprochées, pas ou guère plus éloignées l'une de l'autre que des yeux ; prosternum offrant en avant une mentonnière séparée par une suture. 2. Xantholiniens.
   Antennes écartées, plus éloignées l'une de l'autre que des yeux ; prosternum sans mentonnière. 3.
3. Pronotum offrant un double rebord sur les côtés, ses angles antérieurs dépassant peu ou point ceux du prosternum en avant ; tête sans carènes en dessous. 3. Staphyliniens.
   Pronotum offrant un rebord simple sur les côtés, ses angles antérieurs dépassant de beaucoup ceux du prosternum en avant ; tête offrant de chaque côté une carène longitudinale en dessous. 4. Quédiiens.

1. Pédériens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Pédériens.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXIV, 1877.



Lathrobium elongatum. *Achenium depressum.* *Cryptobium fracticorne.* *Stilicus orbiculatus.* *Astenus filiformis.*

1. Tarses à 4e article non bilobé. 2.
   Tarses à 4e article bilobé. 8.
2. Col séparant la tête du prothorax ayant au moins la largeur du quart de la tête. 3.
   Col séparant la tête du prothorax très étroit, ayant au plus la largeur du sixième de la tête. 7.
3. Antennes non coudées, le 1er article au plus un peu plus long que les 2 articles suivants réunis. 4.
   Antennes coudées, le 1er article presque aussi long que les 4 articles suivants réunis. 5. **Cryptobium.**
4. Dernier article des tarses postérieurs plus court que les 3 précédents réunis. 5.
   Dernier article des tarses postérieurs aussi long que les 4 précédents réunis. 4. **Achenium.**
5. Premier article des tarses postérieurs pas plus long que le 2e; labre bilobé; tarses antérieurs fortement dilatés dans les deux sexes; pronotum allongé, peu bombé, avec une large ligne longitudinale lisse: Insectes offrant souvent deux formes, l'une ailée, à élytres au moins aussi longues que le pronotum, l'autre aptère, à élytres en général plus courtes que le pronotum. 1. **Lathrobium.**
   Premier article des tarses postérieurs plus long que le 2e; labre offrant deux petites dents au bord antérieur; tarses antérieurs non dilatés, sauf parfois ♂. 6.
6. Tempes beaucoup plus longues que les yeux; prothorax à épimères recouvrant les stigmates. 2. **Medon.**
   Tempes pas plus longues que les yeux; prothorax à épimères nulles, laissant les stigmates à découvert. 3. **Litrocharis.**

7. Tibias intermédiaires et postérieurs tronqués très obliquement à l'extrémité ; tête non ou guère plus large que le pronotum. 6. Scopaeus.
Tibias intermédiaires et postérieurs tronqués carrément à l'extrémité ; tête beaucoup plus large que le pronotum. 7. Stilicus.
8. Quatrième article des palpes maxillaires bien visible; quatrième article des tarses sans membrane; tête et pronotum lisses et brillants. 8. Paederus.
Quatrième article des palpes maxillaires à peine visible; quatrième article des tarses offrant en dessous une membrane réunissant les deux lobes; tête et pronotum ponctués. 9. Astenus.

1. G. LATHROBIUM Gravenhorst.

1. Bord externe réfléchi des élytres n'offrant que l'ourlet latéral; élytres ponctuées irrégulièrement. 2.
Bord externe réfléchi des élytres offrant, outre l'ourlet latéral caréné, une seconde carène contre cet ourlet; élytres ponctuées en séries assez régulières; col séparant la tête du prothorax de la largeur de la moitié de la tête; ordinairement noir avec les élytres, l'extrémité de l'abdomen et les appendices rougeâtres, long. : 6,5-7 mm. *L. multipunctatum.*
2. Col séparant la tête du prothorax de la largeur de la moitié de la tête. 3.
Col séparant la tête du prothorax de la largeur du tiers de la tête, celle-ci orbiculaire. 9.
3. Élytres noires ou d'un brun obscur comme le reste du corps. 4.
Élytres rouges à base noire; appendices rougeâtres. 7.
4. Tête moins large que le pronotum. 5.
Tête au moins aussi large que le pronotum. 6.
5. Tête ovoïde; yeux arrondis; appendices d'un brun rougeâtre sale; long. : 6-7 mm. *L. fovulum.*
Tête oblongue; yeux ovales; appendices d'un rouge jaunâtre; long. : 7,5-9 mm. *L. brunnipes.*
6. Élytres densément et fortement ponctuées; antennes rougeâtres; pattes d'un brun foncé; long. : 5-6 mm. *L. filiforme.*
Élytres éparsément et finement ponctuées; appendices rougeâtres; long. : 3,8-4,2 mm. *L. longulum.*
7. Corps assez large; tête aussi large que le pronotum; antennes à articles intermédiaires à peine plus longs que larges. 8.

Corps étroit et allongé; tête moins large que le pronotum; antennes à articles intermédiaires notablement plus longs que larges; long. : 7-8 mm. *L. fulvipenne.*

8. Tête finement et éparsément ponctuée en dessous; élytres assez convexes, avec un sillon bien marqué contre leur bord interne, plus échancrées à l'extrémité; long. : 8-9 mm. *L. geminum.*

Tête assez fortement et densément ponctuée en dessous; élytres plus planes, sans sillon bien net contre leur bord interne, moins échancrées à l'extrémité; long. : 8-9 mm. *L. elongatum.*

9. Angles postérieurs de la tête et angles antérieurs du prothorax parfaitement arrondis; corps assez large, assez mat, ordinairement entièrement noir avec les appendices d'un brun foncé; long. : 6,5-7 mm. *L. quadratum.*

Angles postérieurs de la tête et angles antérieurs du prothorax moins parfaitement arrondis; corps plus étroit, d'un noir brillant, ordinairement avec une tache rougeâtre à l'angle terminal externe des élytres, les appendices généralement rougeâtres; long. : 5-6,2 mm. *L. terminatum.*

1. **L. fovulum** Steph., *punctatum* Erichs. — Sous les pierres et les détritus végétaux, au bord des eaux et dans les fossés desséchés, toute l'année, AC.

2. **L. brunnipes** Fab., *punctatum* Fourcr. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, C.

3. **L. geminum** Kraatz, *boreale* Redtb. — Bord des eaux, sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, AC.

4. **L. elongatum** Linn. — Comme le précédent, mars-nov., AC.

5. **L. fulvipenne** Grav. — Sous les pierres et les feuilles tombées, toute l'année, C.

6. **L. filiforme** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus, toute l'année, AC.

7. **L. longulum** Grav. — Sous les pierres, la mousse, les écorces, etc., toute l'année, AC.

8. **L. quadratum** Payk. — Endroits humides, sous les pierres et les débris végétaux, toute l'année, AR.

9. **L. terminatum** Grav. — Dans les fossés desséchés, sous les feuilles mortes, toute l'année, AC.

10. **L. multipunctatum** Grav. — Sous les pierres, la mousse et les feuilles mortes, toute l'année, AC.

2. G. MEDON Stephens.

Corps mat, à ponctuation invisible, noir; pronotum et élytres souvent d'un brun rougeâtre; appendices rougeâtres; long. : 3-3,3 mm. *M. obsoletus.*

1. **M. obsoletus** Nordm., *obscurellus* Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

3. G. LITHOCHARIS Lacordaire.

Corps très mat, à fine pubescence soyeuse, à ponctuation invisible, d'un brun jaunâtre, la tête noire, les élytres et l'abdomen un peu enfumés; long. : 3-3,5 mm. *L. ochraceus.*

1. **L. ochraceus** Grav. — Sous les pierres et les détritus, toute l'année, AC.

4. G. ACHENIUM Curtis.

Corps déprimé, d'un noir brillant; élytres rouges avec une tache noire triangulaire à la base; appendices rouges; pronotum ponctué par plaques; long. : 7-7,5 mm. *A. depressum.*

1. **A. depressum** Grav. — Sous les pierres et les détritus, toute l'année, AR.

5. G. CRYPTOBIUM Mannerheim.

Ordinairement d'un noir brillant, avec les antennes rougeâtres et les pattes jaunes; long. : 5-6 mm. *C. fracticorne.*

1. **C. fracticorne** Payk., *glaberrimum* Herbst. — Endroits humides, sous les détritus et les pierres, toute l'année, AC.

6. G. SCOPAEUS Erichson.

1. Tête non élargie en arrière des yeux, arrondie à la base, presque aussi large que longue; d'un brun noirâtre, avec l'extrémité des élytres, les appendices et l'extrémité de l'abdomen rougeâtres; long. : 3 mm. *S. laevigatus.*

Tête élargie en arrière des yeux, un peu échancrée à la base, presque aussi large que longue. 2.

2. Élytres à ponctuation assez forte; abdomen assez brillant; pronotum plus large; d'un brun de poix, le pro-

notum parfois rougeâtre, les côtés de l'abdomen souvent brunâtres, les appendices d'un jaune rougeâtre; long. : 2,8-3 mm. *S. cognatus.*

Élytres à ponctuation fine; abdomen presque mat; pronotum plus étroit; d'un brun de poix plus foncé, la tête et le pronotum souvent rougeâtres, les appendices d'un jaune rougeâtre; long. : 2,6-3 mm. *S. sulcicollis.*

1. **S. laevigatus** Gyll. — Bord des eaux, sous les détritus, toute l'année, AR.

2. **S. cognatus** Muls. et Rey. — Sous les pierres et les détritus, mars-août, AR.

3. S **sulcicollis** Steph., *minutus* Erichs. — Comme le précédent et dans les nids de *Formica rufa*, févr.-août, AR.

7. G. STILICUS Latreille.

1. Bord antérieur du labre n'offrant que deux longues dents; corps noir, les élytres avec une bordure jaunâtre à l'extrémité. 2.

Bord antérieur du labre offrant outre les deux longues dents médianes une petite dent de chaque côté; corps noir, les élytres de teinte uniforme; yeux arrondis, plus courts que les tempes. 4.

2. Yeux arrondis, plus courts que les tempes; élytres à ponctuation forte et serrée, pattes entièrement jaunes; long. : 5-5,2 mm. *S. similis.*

Yeux ovalaires, plus longs que les tempes; élytres à ponctuation fine et éparse. 3.

3. Tête pas plus large que les élytres; genoux et tibias plus ou moins brunâtres; long. : 4-4,5 mm *S. orbiculatus.*

Tête plus large que les élytres; pattes entièrement jaunes; long. : 3,5 mm. *S. Erichsoni.*

4. Tête large et courte; pronotum offrant sa largeur maximum vers l'avant, dépourvu de sillon sur sa ligne médiane lisse; pattes entièrement d'un brun rougeâtre; long. : 5,5-6 mm. *S. rufipes.*

Tête en ovale allongé; pronotum offrant sa largeur maximum au milieu, avec un sillon sur sa ligne médiane lisse; pattes jaunes avec l'extrémité des fémurs obscure; long. : 5,8-6,2 mm. *S. subtilis.*

1. **S. similis** Erichs. — Sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, AR.

2. **S. orbiculatus** Payk., *affinis* Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. **S. Erichsoni** Fauv., *orbiculatus* Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, avril-juin, sept.-oct., AR.

4. **S. rufipes** Germ. — Sous les détritus végétaux et les feuilles sèches, toute l'année, AR.

5. **S. subtilis** Erichs. — Comme le précédent, févr.-avril, sept.-oct., AR.

8. G. PAEDERUS Fabricius.

1. Abdomen d'un noir plus ou moins bleuâtre, comme la tête et les appendices; élytres d'un bleu d'acier; prothorax roux; long. : 8-9 mm. *P. ruficollis.*
   Abdomen roux avec les deux derniers anneaux noirs; tête noire; appendices en partie rougeâtres; élytres d'un bleu d'acier; prothorax roux. 2.
2. Mandibules noirâtres; prothorax presque globuleux, offrant sur les côtés un fin rebord en arrière; long. : 7-8 mm. *P. litoralis.*
   Mandibules jaunâtres; prothorax complètement arrondi sur les côtés. 3.
3. Pronotum rétréci en arrière et aussi large que les élytres qui sont à peine plus longues que lui; écusson d'un brun rougeâtre; long. : 7,5 mm. *P. riparius.*
   Pronotum non ou à peine rétréci en arrière, plus étroit que les élytres qui sont notablement plus longues que lui; écusson noirâtre; long. : 6,5-7 mm. *P. fuscipes.*

1. **P. ruficollis** Fab. — Bord des eaux, sur la vase et le gravier, avril-nov., AC.

2. **P. litoralis** Grav., *gregarius* Fauv. — Sous les détritus végétaux et sur les plantes basses, toute l'année, C.

3. **P. riparius** Linn. — Bord des eaux, sous les détritus, févr.-nov., AC.

4. **P. fuscipes** Curt., *longipennis* Erichs. — Sous la mousse au pied des arbres et dans les détritus végétaux, févr.-oct., AC.

9. G. ASTENUS Stephens.

Sunius Erichson.

1. Élytres et moitié basilaire de l'abdomen mates; noir, avec l'extrémité des élytres et les appendices jaunâtres; long. : 4,5-4,7 mm. *A. filiformis.*
   Élytres et abdomen entièrement luisants; noir, avec les appendices jaunâtres. 2.

2. Pronotum pas plus long que large, plus étroit et plus court que les élytres qui offrent à l'extrémité une tache jaunâtre étendue; long. : 3-3,3 mm. *A. angustatus.*
Pronotum plus long que large, pas plus étroit et pas plus court que les élytres qui offrent à l'extrémité une simple bordure jaunâtre; long. : 3,5 mm.
A. immaculatus.

1. **A. filiformis** Latr. Champs et jardins, sous les pierres et les détritus végétaux, mars-oct., AC.

2. **A. angustatus** Payk., *gracilis* Payk. — Sous les pierres, les écorces et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

3. **A. immaculatus** Steph., *intermedius* Erichs. — Comme le précédent et dans les nids de *Formica rufa*, févr.-oct., AR.

2. Xantholiniens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Xantholiniens.* Mém. Acad. de Lyon, XXII, 1876-77.

1. Élytres ne chevauchant pas l'une sur l'autre au bord interne; col séparant la tête du prothorax au moins aussi large que la moitié de la tête; antennes faiblement coudées. 2.
Élytres chevauchant un peu l'une sur l'autre au bord interne; col séparant la tête du prothorax bien moins large que la moitié de la tête; antennes fortement coudées. 3.

Leptacinus batychrus.

2. Tibias postérieurs épineux; élytres dépourvues de strie profonde le long du bord interne.
1. Othius.
Tibias postérieurs non épineux; élytres offrant une strie profonde le long du bord interne.
2. Baptolinus.

3. Dernier article des palpes maxillaires conique, à peine plus étroit que le pénultième à sa base; front offrant 4 sillons, les externes faibles et s'étendant en divergeant vers le bord antérieur de l'œil. **3. Xantholinus.**
Dernier article des palpes maxillaires très grêle et très étroit dès sa base; front offrant 4 sillons, les externes aussi profonds que les internes et s'étendant presque parallèlement à ces derniers vers le bord interne de l'œil. **4. Leptacinus.**

1. G. OTHIUS Stephens.

Casius Lacordaire.

Antennes à 3e article pas plus long que le 2e; trois points

contre le bord externe du pronotum; d'un brun foncé avec les élytres et les appendices et souvent le pronotum plus clairs; les bords des anneaux abdominaux rougeâtres; long. : 4,6-5 mm. *O. myrmecophilus.*

Antennes à 3e article notablement plus long que le 2e; noir ou brun avec les appendices, les côtés du pronotum et les élytres rouges; long. : 9-10 mm. *O. punctulatus.*

1. **O. myrmecophilus** Kiesw. — Sous les pierres, la mousse et les écorces, et dans les nids de *Lasius fuliginosus*, toute l'année, AC.

2. **O. punctulatus** Goeze, *fulvipennis* Fab. — Bois, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. G. BAPTOLINUS Kraatz.

Rouge avec la tête, la majeure partie des élytres et l'extrémité de l'abdomen noires; long. : 6,3-7 mm. *B. affinis.*

1. **B. affinis** Payk., *alternans* Grav. — Dans la mousse et sous les écorces, mai-sept., HB., AR.

3. G. XANTHOLINUS Serville.

1. Tempes dépourvues de rebord lisse en arrière des yeux. 2.
   Tempes offrant en arrière des yeux un rebord longitudinal lisse. 4.
2. Pronotum noir, sans reflet bronzé, comme le reste du corps; élytres rouges; appendices ordinairement d'un brun foncé; long. : 10-12,5 mm. *X. glabratus.*
   Pronotum rougeâtre ou noir à reflet bronzé. 3.
3. Corps d'un brun rougeâtre, sans reflet bronzé, avec les élytres et le pronotum souvent plus clairs; long. : 8,5-10 mm. *X. tricolor.*
   Corps noir ou brunâtre à reflet bronzé, rarement avec le pronotum et les appendices rougeâtres; long. : 5,5-7,5 mm. *X. linearis.*
4. Tempes fortement ponctuées, à points plus ou moins confluents; pronotum offrant deux rangées longitudinales formées de 4-6 gros points; d'un noir brillant avec les appendices obscurs; long. : 6,5-7 mm. *X. punctulatus.*
   Tempes moins fortement ponctuées, à points non confluents; pronotum offrant deux rangées longitudinales formées de 7-9 gros points; d'un noir moins brillant avec les élytres brunâtres et les appendices rougeâtres; long. : 6-6,5 mm. *X. angustatus.*

1. X. **glabratus** Grav. — Sous les pierres, les bouses et les détritus végétaux, févr.-sept., AC.
2. X. **tricolor** Fab. — Sous les pierres et les détritus, mars-nov., AR.
3. X. **linearis** Oliv. — Comme le précédent, toute l'année, CC.
4. X. **punctulatus** Payk. — Dans le fumier, sous les feuilles mortes, etc., toute l'année, C.
5. X. **angustatus** Steph., *ochraceus* Gyll. — Comme le précédent, toute l'année, C.

4. G. LEPTACINUS Erichson.

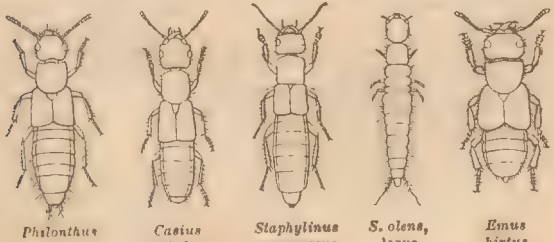
Antennes assez longues, à articles moins élargis et moins serrés; pronotum offrant deux rangées longitudinales ordinairement de 12-16 points; tête distinctement élargie en arrière; d'un noir brillant avec les appendices rougeâtres, les élytres brunâtres avec l'extrémité plus ou moins jaunâtre; long. : 3,5-5 mm. *L. batychrus.*

Antennes très courtes, à articles très élargis et serrés; pronotum offrant deux rangées longitudinales de 8-10 points, tête non distinctement élargie en arrière; d'un noir brillant avec les appendices rougeâtres, les élytres ordinairement rougeâtres avec la base brune; long. : 3-3,5 mm. *L. formicetorum.*

1. L. **batychrus** Gyll., *linearis* Grav. — Dans le terreau et sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.
2. L. **formicetorum** Märk. — Dans les nids de *Formica rufa*, avril-nov., AC.

3. Staphyliniens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Staphylinaires.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VIII, 1875.



Philonthus fuscipennis. *Casius xantholoma.* *Staphylinus compressus.* *S. olens*, larve. *Emus hirtus.*

1. Languette entière; prolongement du métasternum entre les hanches postérieures saillant, peu échancré et ordinairement horizontal; tête et pronotum généralement brillants et glabres, ou n'offrant que quelques points d'où naît un poil; taille moyenne ou petite. 2.

Languette échancrée; prolongement du métasternum entre les hanches postérieures peu saillant, échancré ou infléchi verticalement; tête et pronotum très densément ponctués et pubescents, sinon le col séparant la tête du prothorax est densément ponctué sur les côtés; taille moyenne ou grande. 5.

2. Rebord latéral du pronotum peu infléchi vers le bas dans sa moitié antérieure; le gros point d'où naît un long poil sur les côtés du pronotum est tout contre le rebord. 1. PHILONTHUS.

Rebord latéral du pronotum fortement infléchi vers le bas dans sa moitié antérieure; le gros point d'où naît un long poil sur les côtés du pronotum est éloigné du rebord. 3.

3. Tarses postérieurs à 1er article plus long que le dernier; dernier article des palpes maxillaires peu à peu rétréci de la base à l'extrémité. 2. CASIUS.

Tarses postérieurs à 1er article pas plus long que le dernier; dernier article des palpes maxillaires brusquement rétréci de la base à l'extrémité. 4.

4. Antennes à 2e article non renflé; corps entièrement luisant. 3. NEOBISNIUS.

Antennes à 2e article aussi renflé que le 1er et beaucoup plus épais que le 3e; élytres et abdomen mats. 4. ACTOBIUS.

5. Hanches intermédiaires pas très écartées; mésosternum triangulaire. 6.

Hanches intermédiaires très écartées; mésosternum en demi-cercle, non caréné. 7.

6. Mésosternum non caréné; angles antérieurs du pronotum ni saillants ni aigus. 5. STAPHYLINUS.

Mésosternum caréné; angles antérieurs du pronotum saillants et aigus 6. ONTHOLESTHES.

7. Tête et pronotum lisses et glabres. 7. CREOPHILUS.

Tête et pronotum densément ponctués et couverts d'une pubescence laineuse comme le reste du corps. 8. EMUS.

1. G. PHILONTHUS Curtis.

1. Pronotum dépourvu de séries de points au milieu; d'un noir brillant à reflet bronzé ou bleuâtre sur la tête, le pronotum et les élytres. 2.

Pronotum offrant de chaque côté au milieu une série longitudinale de points. 4.

2. Pronotum peu ou point rétréci en avant; tête large et carrée, les tempes plus courtes que les yeux. 3.

Pronotum très rétréci en avant; tête étroite et ovalaire, les tempes aussi longues que les yeux; élytres densément et assez fortement ponctuées; long. : 10-11 mm. *P. laminatus.*

3. Élytres fortement et éparsément ponctuées; côtés du pronotum fortement courbés; abdomen fortement et éparsément ponctué; long. : 12-14 mm. *P. splendens.*

Élytres moins fortement et moins éparsément ponctuées; côtés du pronotum beaucoup moins courbés; abdomen assez densément ponctué; long. : 9,5-11 mm. *P. intermedius.*

4. Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 3 points, sans compter un point un peu plus externe situé de chaque côté près du bord antérieur du pronotum. 5.

Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 4 ou 5 points, sans compter un point un peu plus externe situé de chaque côté près du bord antérieur du pronotum. 18.

5. Tête pas plus longue que large, plus ou moins carrée ou arrondie. 6.

Tête plus longue que large, plus ou moins rectangulaire ou ovalaire. 12.

6. Tête élargie en avant ou ayant les angles postérieurs droits. 7.

Tête non élargie en avant, à côtés parallèles, ses angles postérieurs complètement arrondis; tête et pronotum sans fine ponctuation entre les gros points, bronzés; élytres bronzées ou bleuâtres; pattes brunâtres; long. : 7-9 mm. *P. atratus.*

7. Taille dépassant 8 mm. 8.

Taille ne dépassant pas 7 mm. : élytres bronzées. 10.

8. Premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant à leur base une impression transversale très nettement en forme d'accolade. 9.

Premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant à leur base une impression transversale droite; abdomen fortement et éparsément ponctué; noir, avec les élytres bronzées et les pattes brunâtres; long. : 8,5-10 mm. *P. carbonarius.*

9. Élytres d'un bronzé verdâtre; abdomen éparsément ponctué; appendices et pubescence noirs; long. : 8,5-12 mm. *P. chalceus.*
   Élytres d'un bronzé jaunâtre; abdomen très densément ponctué; pattes et base des antennes brunâtres; pubescence des élytres et de l'abdomen un peu roussâtre; long. : 8,5-12 mm. *P. aeneus.*
10. Élytres à ponctuation forte; pattes obscures; abdomen non irisé. 11.
    Élytres à ponctuation très fine et serrée, parfois un peu brunâtres; pattes jaunâtres; abdomen irisé; long. : 5-6 mm. *P. umbratilis.*
11. Élytres à ponctuation serrée et un peu rugueuse; pattes et bords des anneaux de l'abdomen brunâtres; long. : 6-7 mm. *P. cephalotes.*
    Élytres à ponctuation éparse et non rugueuse; pattes noirâtres; anneaux de l'abdomen non bordés de brunâtre; long. : 5-5,5 mm. *P. sordidus.*
12. Pronotum de teinte uniforme. 13.
    Pronotum noir, largement bordé d'orangé; élytres mates, à pubescence jaunâtre; noir, avec les pattes rougeâtres; long. : 7,5-8,5 mm. *P. marginatus.*
13. Taille ne dépassant pas 7 mm. 14.
    Taille atteignant au moins 9 mm. 16.
14. Tête rectangulaire; entièrement noir avec les fémurs jaunâtres; long. : 5,5-6 mm. *P. fimetarius.*
    Tête ovalaire. 15.
15. Pronotum très bombé, un peu cylindrique; noir, parfois avec les pattes brunâtres, les élytres bronzées, très rarement avec une tache rouge; long. : 6-7 mm. *P. varius.*
    Pronotum peu bombé, non cylindrique; noir, avec les pattes jaunâtres et les élytres brunâtres; long. : 4,5-5 mm. *P. albipes.*
16. Élytres tout à fait mates, bronzées comme la tête et le pronotum; appendices bruns ou noirâtres; long. : 10-12 mm. *P. decorus.*
    Élytres un peu luisantes, bronzées comme la tête et le pronotum; appendices noirs. 17.
17. Antennes à 1er article jaune en dessous; élytres et abdomen moins fortement et plus densément ponctués; long. : 9-10 mm. *P. fuscipennis.*
    Antennes à 1er article entièrement noir; élytres et abdomen beaucoup plus fortement et moins densément ponctués; long. : 9-10 mm. *P. lucens.*

18. Tête peu allongée, à tempes au plus un peu plus longues que les yeux; dernier article des palpes maxillaires pas plus grêle que le pénultième. 19.
Tête allongée, à tempes beaucoup plus longues que les yeux; dernier article des palpes maxillaires beaucoup plus grêle que le pénultième. 31.
19. Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 4 points. 20.
Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 5 points. 29.
20. Tête pas plus longue que large, plus ou moins carrée ou arrondie. 21.
Tête plus longue que large, plus ou moins ovalaire. 27.
21. Tête élargie en avant ou ayant les angles postérieurs bien indiqués. 22.
Tête non élargie en avant, ses angles postérieurs non indiqués. 26.
22. Élytres marquées de rouge. 23.
Élytres noires ou d'un brun uniforme. 24.
23. Elytres noires avec une tache sur l'épaule et une raie au bord interne rouges; abdomen très mat; noir, avec les antennes et les pattes brunâtres, les hanches antérieures jaunes; long. : 6,5-7,5 mm. *P. sanguinolentus.*
Elytres brunâtres, bordées de rouge; d'un noir brunâtre, avec la tête noire, les appendices et les bords des anneaux abdominaux rougeâtres; long. : 4,8-5 mm. *P. discoideus.*
24. Élytres fortement ponctuées. 25.
Élytres finement ponctuées: noir, avec le 1er article des antennes brunâtre ainsi que les pattes; long. : 4,2-5,2 mm. *P. debilis.*
25. Pronotum sans reflet soyeux; abdomen un peu irisé; noir, avec les pattes obscures; long.: 6,5-7,5mm. *P. immundus.*
Pronotum à reflet soyeux; abdomen non irisé; noir, avec le pronotum brunâtre, le 1er article des antennes et les pattes jaunâtres; long. : 5-6 mm. *P. ventralis.*
26. Pronotum à reflet soyeux; élytres et abdomen peu brillants; noir, les antennes brunâtres, à 1er article rouge, les pattes brunes ou jaunâtres; élytres bronzées, parfois rouges (var. *inquinatus* Steph.); long. : 5,5-6,2 mm. *P. quisquiliarius.*
Pronotum sans reflet soyeux; élytres et abdomen assez brillants; noir, les pattes noirâtres ou brunâtres; élytres bronzées, rarement rouges (var. *corruscus* Grav.); long. : 5,5-8 mm. *P. ebeninus.*

27. Élytres offrant une grande tache rouge triangulaire, le reste du corps et les appendices d'un noir profond; long. : 6,5-7,5 mm. *P. cruentatus.*

Élytres de teinte uniforme, noire ou rougeâtre, ou offrant un petit trait rouge près de l'épaule. , 28.

28. Abdomen fortement irisé, finement et densément ponctué; noir, les hanches antérieures et souvent le 1er article des antennes rougeâtres; ailes inférieures blanchâtres; long. : 7-7,5 mm. *P. longicornis.*

Abdomen faiblement irisé, fortement et peu densément ponctué; noir, les hanches antérieures plus ou moins noirâtres, les antennes entièrement noires; ailes inférieures brunâtres; long. : 4-6,5 mm. *P. varians.*

29. Abdomen brillant, irisé; élytres bronzées; noir, avec les pattes, sauf les hanches, rougeâtres; long. : 6,5-7,5 mm. *P. fumarius.*

Abdomen mat; élytres noires ou rouges. 30.

30. Élytres noires, à pubescence grisâtre mate; noir, avec les pattes et souvent la base des antennes rougeâtres; long. : 5-6 mm. *P. micans.*

Élytres rouges; noir, avec les pattes et la base des antennes rouges; long. : 5-6 mm. *P. fulvipes.*

31. Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 4 points; pronotum rétréci en avant, plus long que les élytres et plus large que la tête; d'un noir brunâtre, avec le 1er article des antennes et les pattes rougeâtres; long. : 5,5-6 mm. *P. vernalis.*

Séries longitudinales du pronotum formées chacune de 5 points; pronotum non rétréci en avant, plus court que les élytres et pas plus large que la tête; noir, les élytres brunâtres, la base des antennes et les bords des anneaux abdominaux brunâtres; pattes d'un jaune sale; long. : 3-4,5 mm. *P. nigritulus.*

1. **P. splendens** Fab. — Sous les cadavres, les excréments et les détritus, avril-sept., AC.

2. **P. intermedius** Lacord. — Comme le précédent, avril-sept., AR.

3. **P. laminatus** Creutz. — Bois, sous la mousse, les pierres, les détritus, févr.-août, CC.

4. **P. chalceus** Steph., *proximus* Kraatz, *succicola* G. Thoms. — Bois, dans les champignons pourris et sous les détritus, avril-sept., AC.

5. **P. aeneus** Rossi. — Sur les cadavres et les champignons pourris, mars-oct., CC.

6. **P. carbonarius** Gyll., *tenuicornis* Muls. et Rey. — Dans les bouses et les champignons pourris, mars-sept., AC.

7. **P. cephalotes** Grav. — Sous les feuilles pourries et les crottins, mars-oct., AC.

8. **P. sordidus** Grav. — Dans la mousse et les feuilles mortes, toute l'année, AC.

9. **P. umbratilis** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus, mars-sept., AR.

10. **P. atratus** Grav. — Endroits humides, sous les excréments et les détritus, avril-oct., AC.

11. **P. fimetarius** Grav. — Bois, sous les détritus, mars-oct., AC.

12. **P. varius** Gyll. — Sous les pierres, le fumier, les détritus végétaux, toute l'année, CC.

13. **P. marginatus** Stroem. — Endroits arides, sous les détritus, mars-nov., AC.

14. **P. albipes** Grav. — Sous les bouses et les détritus, mars-oct., AC.

15. **P. decorus** Grav. — Sous les pierres et les détritus végétaux, mars-oct., AR.

16. **P. fuscipennis** Mannh., *politus* Fab. — Sous tous les détritus, toute l'année, C.

17. **P. lucens** Erichs., *Munnerheimi* Fauv. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

18. **P. sanguinolentus** Grav. — Dans les excréments et les détritus végétaux, avril-août, AC.

19. **P. discoideus** Grav. — Comme le précédent, mars-août, AR.

20. **P. immundus** Gyll., *fumigatus* Erichs. — Sous les cadavres et les détritus végétaux, toute l'année, AR.

21. **P. ventralis** Grav. — Sous les pierres, les bouses et la mousse, févr.-oct., AC.

22. **P. debilis** Grav. — Sous les détritus végétaux, avril-sept., AR.

23. **P. quisquiliarius** Gyll. — Sous les pierres et les détritus, avril-oct., AC.

24. **P. ebeninus** Grav. — Dans les excréments, les cadavres et les débris végétaux, févr.-sept., AC.

25. **P. cruentatus** Gmel., *bipustulatus* Panz. — Sous les pierres et les bouses, févr.-oct., AC.

26. **P. longicornis** Steph., *scybalarius* Nordm. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus végétaux, févr.-août, AC.

27. **P. varians** Payk., *opacus* Gyll. — Sous les excréments et les détritus végétaux, mars-oct., C.

28. **P. fumarius** Grav. — Bord des eaux, sous les débris végétaux, janv.-sept., AC.

29. **P. micans** Grav. — Sous les pierres et les débris végétaux, toute l'année, AR.

30. **P. fulvipes** Fab., *varipes* Muls. et Rey.— Bord des eaux, sous les détritus végétaux, avril-sept., AC.

31. **P. vernalis** Grav. — Sous les pierres et les débris végétaux, avril-août, AC.

32. **P. nigritulus** Grav., *aterrimus* Erichs. — Sous les détritus, toute l'année, CC.

2. G. CASIUS Stephens.

Pronotum offrant de chaque côté au milieu une série longitudinale de 3 points; tête et pronotum brillants, plus étroits que les élytres; noir ou brunâtre avec les appendices rougeâtres, les côtés et l'extrémité des élytres jaunes, l'abdomen avec une double rangée de taches grises; long. : 6-8 mm. *C. xantholoma.*

1. **C. xantholoma** Grav. — Litt., sous les débris apportés par le flux sur la plage, mai-sept., C.

3. G. NEOBISNIUS Ganglbauer.

Bisnius G. Thomson, *Erichsonius* Fauvel.

Antennes entièrement rougeâtres comme les pattes: tête carrée; noir avec les élytres brunes ou rougeâtres; long. : 4 mm. *N. villosulus.*

Antennes noires ou brunes, rougeâtres seulement à la base; tête un peu élargie derrière les yeux, les tempes un peu anguleuses; noir avec les pattes rougeâtres ou brunâtres, les élytres brunes avec l'extrémité rougeâtre ou de teinte uniforme (var. *semipunctatus* Fairm.); long. : 3,5-4,5 mm. *N. procerulus.*

1. **N. villosulus** Steph., *elongatulus* Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus, mai-juil., AR.

2. **N. procerulus** Grav. — Bord des eaux douces et salées, sous les détritus, mars-juil., AR.

4. G. ACTOBIUS Ganglbauer.

Remus G. Thomson, *Erichsonius* Fauvel.

Tête, sauf au milieu, très finement et densément ponctuée de même que les élytres et l'abdomen qui sont très mats; noir avec les appendices d'un brun rougeâtre, les élytres parfois brunâtres; long. : 4-4,5 mm. *A. cinerascens.*

Tête fortement et éparsément ponctuée; élytres et abdomen moins mats; noir avec les appendices d'un brun rougeâtre; long. : 4-4,5 mm. *A. signaticornis.*

1. **A. cinerascens** Grav. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus, toute l'année, AC.

2. **A. signaticornis** Muls. et Rey. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

5. G. STAPHYLINUS Linné.

Ocypus Stephens.

1. Mandibules n'offrant qu'une seule dent au milieu du bord interne ou sans dent. 2.
Mandibules, au moins celle de gauche, offrant au bord interne au moins deux dents. 4.

2. Mandibules offrant une dent au bord interne; d'un noir brillant avec l'extrémité des antennes et les tarses brunâtres; ponctuation de la tête et du pronotum assez peu dense, formée de points gros et petits, la ligne médiane du pronotum lisse; long. : 13-17 mm. *S. ater.*
Mandibules dépourvues de dent, en forme de faux. 3.

3. Pronotum fortement et densément ponctué, à ligne médiane lisse bien indiquée, au moins en arrière; d'un noir peu brillant avec l'extrémité des antennes et les tarses rougeâtres; long. : 11-17 mm. *S. globulifer.*
Pronotum finement et très densément ponctué, à ligne médiane lisse à peine indiquée, même en arrière; d'un noir mat, à fine pubescence brunâtre, la base des antennes et les pattes rougeâtres; long. : 11-14 mm. *S. compressus.*

4. Antennes grêles, plus ou moins amincies vers l'extrémité; élytres ni rouges ni couvertes d'une pubescence marbrée, rarement un peu rougeâtres. 5.
Antennes renflées, jamais amincies vers l'extrémité; élytres rouges ou couvertes d'une pubescence marbrée. 11.

5. Tempes au plus à peine plus longues que le grand diamètre des yeux. 6.
   Tempes bien plus longues que le grand diamètre des yeux. 9.
6. Dessus de l'abdomen dépourvu de lignes de pubescence jaunâtre. 7.
   Dessus de l'abdomen offrant 5 lignes parallèles, parfois confluentes, de pubescence d'un jaune plus ou moins doré; noir avec les élytres rougeâtres, la tête et le pronotum bronzés, les appendices en partie rougeâtres. 8.
7. Élytres plus longues que le pronotum; des ailes inférieures; pronotum éparsément ponctué; noir avec les tarses rougeâtres; long. : 12-14 mm. *S. fuscatus.*
   Élytres notablement plus courtes que le pronotum; point d'ailes inférieures; pronotum densément ponctué; noir avec la base et l'extrémité des antennes et les pattes rouges; long. : 10-14 mm. *S. brunnipes.*
8. Tête grande, un peu élargie en arrière, à angles postérieurs médiocrement arrondis; ponctuation et pubescence du pronotum moins denses; long. : 12-17 mm. *S. picipennis.*
   Tête petite, non élargie en arrière, à angles postérieurs très arrondis; ponctuation et pubescence du pronotum plus denses; long. : 10-14 mm. *S. aeneocephalus.*
9. Élytres au moins aussi longues que le pronotum; des ailes inférieures. 10.
   Élytres plus courtes que le pronotum; point d'ailes inférieures; d'un noir peu brillant avec une fine carène longitudinale lisse sur la tête et le pronotum qui sont densément et assez fortement ponctués; long. : 13-19 mm. *S. similis.*
10. Tête, pronotum et élytres bleuâtres, assez brillants, le reste du corps noir; tête et pronotum assez fortement et densément ponctués; long. : 14-19 mm. *S. ophthalmicus.*
    Entièrement d'un noir mat, la tête et le pronotum finement et très densément ponctués; long. : 19-29 mm. *S. olens.*
11. Corps non entièrement couvert d'une pubescence marbrée; dessous de l'abdomen sans pubescence soyeuse argentée. 12.
    Corps entièrement couvert d'une pubescence mate, veloutée et marbrée de brun, de noir et de jaune; dessous de l'abdomen orné d'une pubescence soyeuse argentée; long. : 11-14 mm. *S. pubescens.*

12. Tête et pronotum noirs ou bronzés. 13.
Tête et pronotum rougeâtres; élytres maculées de doré; antennes et pattes, sauf les fémurs, rougeâtres; dessus de l'abdomen varié de taches de pubescence jaune ou brunâtre et offrant deux rangées longitudinales de taches d'un noir velouté; long. : 14,5-18 mm. *S. fossor.*

13. Tête et pronotum à ponctuation très fine et très serrée, presque chagrinée; pattes rougeâtres. 14.
Tête et pronotum à ponctuation forte, serrée et rugueuse. 15.

14. Tête dépourvue de pubescence dorée derrière les yeux et plus large que le pronotum qui n'est pas bordé de pubescence dorée en arrière; écusson sans pubescence noire veloutée; antennes presque entièrement brunes; dessus de l'abdomen n'offrant que 3 taches dorées de chaque côté; long. : 13-17 mm. *S. erythropterus.*
Tête ornée de pubescence dorée derrière les yeux, pas plus large que le pronotum qui est bordé de pubescence dorée en arrière; écusson orné d'une tache de pubescence noire veloutée; antennes obscures seulement vers l'extrémité; dessus de l'abdomen offrant plus de 3 taches dorées de chaque côté; long. : 14-18 mm. *S. caesareus.*

15. Tête et pronotum noirs; base des antennes et pattes rouges; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté une tache de pubescence d'un gris argenté; long. : 12-14 mm. *S. stercorarius.*
Tête et pronotum bronzés; antennes noirâtres. 16.

16. Tête non triangulaire, à peine élargie en arrière; fémurs rougeâtres comme le reste des pattes; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant trois taches de pubescence argentée souvent peu indiquées; long : 10-12 mm. *S. latebricola.*
Tête triangulaire, très élargie en arrière; fémurs d'un brun foncé; arceaux dorsaux de l'abdomen offrant trois taches de pubescence argentée ordinairement bien indiquées, surtout celle du milieu; long. : 13-15 mm. *S. chalcocephalus.*

1. **S. ater** Grav. — Bois et jardins, sous les pierres et les détritus, juin-sept., AC.

2. **S. globulifer** Fourcr., *edentulus* Block, *morio* Grav. — Sous les pierres, la mousse, les feuilles mortes, et dans les nids de *Lasius fuliginosus*, toute l'année, C.

3. **S. compressus** Marsh. — Bois, sous les détritus, juin-sept., AR.

4. **S. fuscatus** Grav. — Bois, dans les bouses et les crottins, mars-mai, juin-août, R.

5. **S. brunnipes** Fab. — Dans les détritus végétaux, févr.-août, AC.

6. **S. picipennis** Fab. — Comme le précédent, févr.-oct., AC.

7. **S. aeneocephalus** De Geer, *cupreus* Rossi. — Sous les pierres, la mousse et les feuilles mortes, avril-oct., AC.

8. **S. ophthalmicus** Scop., *cyaneus* Payk. — Sur les chemins, sous les pierres et le fumier, févr.-oct., AC.

9. **S. similis** Fab., *nitens* Fauv. — Terrains incultes, sous les pierres et les détritus végétaux, mars-oct., AR.

10. **S. olens** O. F. Müll. — Champs et jardins, courant au soleil, ou sous les pierres et les détritus végétaux, mai-oct., CC.

11. **S. erythropterus** Linn. — Bois, dans les champignons pourris et les bouses, mars-oct., AC.

12. **S. caesareus** Cederh. — Partout, courant au soleil, ou sous les détritus, mars-oct., C.

13. **S. stercorarius** Oliv. — Sous les pierres, dans les excréments et les petits cadavres, avril-oct., AC.

14. **S. latebricola** Grav. — Bois et endroits arides, sous les pierres et dans la mousse, avril-sept., AR.

15. **S. chalcocephalus** Fab. — Bois, dans les champignons pourris et les excréments, avril-sept., AR.

16. **S. fossor** Scop. — Bois, sous les pierres et les détritus, mars-juil., R.

17. **S. pubescens** De Geer. — Sur les cadavres et dans les excréments, mars-sept., AC.

6. G. ONTHOLESTHES Ganglbauer.

Leistotrophus Kraatz.

Palpes et pattes jaunâtres, les fémurs largement tachés de noir; yeux moins grands; élytres plus longues que le pronotum; noir, couvert d'une pubescence mate fauve avec des taches plus obscures; dessus de l'abdomen offrant deux rangées de taches d'un noir velouté; long. 13-17 mm. *O. tessellatus.*

Palpes et pattes noirs; yeux plus grands; élytres pas plus longues que le pronotum; même coloration; long. : 10-12,5 mm. *O. murinus.*

1. **O. tessellatus** Fourer., *nebulosus* Fab. — Bois, sur les cadavres et dans le fumier, avril-août, AC.

2. **O. murinus** Linn. — Comme le précédent, avril-oct., C.

7. G. CREOPHILUS Mannerheim.

Noir, la tête et le pronotum très brillants; une large bande de pubescence grise sur les élytres; dessous de l'abdomen gris, le dessus varié de gris et de noir; long. : 14-19 mm. *C. maxillosus.*

1. **C. maxillosus** Linn. — Dans le détritus animaux, mars-sept., C.

8. G. EMUS Curtis.

D'un noir bronzé en dessus, violet en dessous, à pubescence dorée sur la tête, le pronotum et l'extrémité de l'abdomen; élytres noires à la base, cendrées sur le reste de leur étendue; long. : 18-24 mm. *E. hirtus.*

1. **E. hirtus** Linn. - Sur les cadavres et les excréments, surtout dans les endroits incultes, mars-oct., RR.

4. Quédiiens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Quédiires.* Ann. Soc. d'Agric. de Lyon. 5e sér., VIII, 1875.

1. Dernier article des palpes bien développé. 2.
Dernier article des palpes très petit, en forme de soie. 3. HETEROTHOPS.

2. **Antennes non dentées en scie.** 1. QUEDIUS.
Antennes dentées en scie. 2. VELLEIUS.

Velleius dilatatus.

1. G. QUEDIUS Stephens.

1. Yeux non saillants, aussi longs ou à peine plus longs que les tempes. 2.
Yeux saillants, au moins deux fois aussi longs que les tempes. 3.

2. Pronotum offrant en avant, de chaque côté, un point au plus, sans compter le point situé près du bord antérieur; d'un brun noir avec la tête noire, les appendices et les élytres rougeâtres; long. : 5,5-6,5 mm. *Q. brevis.*
Pronotum offrant en avant, de chaque côté, une série de deux points, sans compter le point situé près du bord antérieur. 3.

3. Élytres à ponctuation uniforme. 4.
Élytres finement ponctuées avec 3 rangées longitudinales de gros points; d'un noir luisant, les élytres brunâtres, bordées de jaunâtre, l'abdomen irisé, les appendices brunâtres; long. : 7-8 mm. *Q. cinctus.*
4. Antennes allongées, les pénultièmes articles aussi longs que larges; élytres noires avec le rebord latéral rougeâtre; noir, la base des antennes et l'extrémité des pattes rougeâtres; long. : 10-12 mm. *Q. lateralis.*
Antennes robustes, les pénultièmes articles plus larges que longs; élytres de teinte uniforme. 5.
5. Pronotum offrant une rangée de 3 à 4 points de chaque côté entre les séries médianes et les bords latéraux; élytres ordinairement rouges. 6.
Pronotum dépourvu de rangée de points sur les côtés; élytres noires ou brunâtres; noir avec les bords des anneaux abdominaux plus ou moins rougeâtres; long. : 8-9,5 mm. *Q. mesomelinus.*
6. Tête offrant entre les deux gros points situés derrière l'œil un troisième point situé contre le bord postérieur de l'œil; abdomen noir; pattes noirâtres; long. : 7,5-8,5 mm. *Q. ochripennis.*
Tête n'offrant que les deux gros points situés derrière l'œil; extrémité de l'abdomen et bord des anneaux plus ou moins rougeâtres. 7.
7. Base des antennes noire; pattes brunes; pronotum impressionné sur les côtés; long. : 8-9 mm. *Q. fulgidus.*
Base des antennes et pattes rougeâtres; pronotum non impressionné sur les côtés; long. : 7,5-8 mm. *Q. cruentus.*
8. Yeux deux ou trois fois aussi longs que les tempes. 9.
Yeux plus de trois fois aussi longs que les tempes qui sont presque nulles; écusson ponctué et pubescent. 15.
9. Abdomen à bords parallèles, rétréci seulement à l'extrémité; labre non échancré. 10.
Abdomen conique, rétréci de la base à l'extrémité; labre échancré; écusson lisse. 12.
10. Front dépourvu de rangées de points entre les yeux; écusson ponctué; noir, les élytres souvent rougeâtres en tout ou en partie, les appendices rougeâtres; long. : 9-11 mm. *Q. molochinus.*
Front offrant de chaque côté entre les yeux une rangée de points. 11.
11. Écusson ponctué; noir avec les antennes rougeâtres; long. : 10-12 mm. *Q. tristis.*

Écusson lisse; noir avec les antennes brunâtres; long. : 9-11 mm. *Q. fuliginosus.*

12. Milieu du front, entre les yeux, offrant un point de chaque côté; d'un noir bronzé très brillant avec les appendices brunâtres, long. : 4,5-5,5 mm. *Q. scintillans.*
Milieu du front sans points entre les yeux. 13.

13. Élytres lisses et luisantes entre les points; 1er article des tarses postérieurs plus long que le dernier. 14.
Élytres chagrinées et mates entre les points; 1er article des tarses postérieurs plus court que le dernier; d'un noir brunâtre, les appendices, le pronotum et les élytres plus clairs; long. : 7,5-8 mm. *Q. fumatus.*

14. Pronotum pas plus large que les élytres, d'un brun rougeâtre, souvent plus clair sur les bords; élytres et appendices rougeâtres; long. : 7-8 mm. *Q. nigriceps.*
Pronotum plus large que les élytres, noir; élytres et appendices rougeâtres; long. : 9-10 mm. *Q. picipes.*

15. Premier article des tarses postérieurs plus long que le dernier. 16.
Premier article des tarses postérieurs pas plus long que le dernier. 17.

16. Antennes à 3e article notablement plus long que le 2e; pubescence de l'abdomen uniforme; noir avec les appendices roux; long. : 7,5-8,5 mm. *Q. rufipes.*
Antennes à 3e article à peine plus long que le 2e; abdomen offrant de chaque côté des arceaux dorsaux antérieurs une tache de pubescence noirâtre un peu enfoncée; d'un noir bronzé, les élytres brunes et finement bordées de jaune à l'extrémité, les appendices jaunâtres; long. : 6-6,5 mm. *Q. semiaeneus.*

17. Tête non élargie; abdomen plus finement ponctué; corps moins étroit, d'un noir bronzé, les appendices roux; long. : 5-5,5 mm. *Q. picipennis.*
Tête très élargie; abdomen moins finement ponctué; corps très étroit, noir ou brunâtre, sans reflet bronzé, les appendices roux; long. : 4-5 mm. *Q. boops.*

1. **Q. brevis** Erichs. — Dans les nids de *Formica rufa* et de *Lasius fuliginosus* qui l'attaquent, mai-sept., AC.

2. **Q. lateralis** Grav. — Sous les détritus et dans les champignons pourris, juin-oct., AR.

3. **Q. ochripennis** Ménétr. — Endroits arides, sous les pierres et les détritus, avril-sept., AR.

4. **Q. fulgidus** Fab. — Sous les débris végétaux, toute l'année, AR.

5. **Q. cruentus** Oliv. — Dans les détritus végétaux, toute l'année, AR.
6. **Q. mesomelinus** Marsh. — Sous les pierres et les détritus, toute l'année, CC.
7. **Q. cinctus** Payk., *impressus* Panz. — Dans les excréments et les détritus végétaux, toute l'année, C.
8. **Q. molochinus** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus, avril-oct., AC.
9. **Q. tristis** Grav. — Sous les pierres et les détritus végétaux, avril-oct., AR.
10. **Q. fuliginosus** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus, avril-oct., AC.
11. **Q. scintillans** Grav. — Sous les pierres et les détritus végétaux, avril-déc., AR.
12. **Q. nigriceps** Kraatz, *praecox* Fauv. — Comme le précédent, mars-nov., AC.
13. **Q. picipes** Mannh. — Comme les précédents, mai-nov., AR.
14. **Q. fumatus** Steph., *pellatus* Erichs., *praecox* Erichs. — Bois, sous les écorces et les feuilles mortes, mars-nov., AC.
15. **Q. rufipes** Grav., *semiobscurus* Marsh. — Endroits secs, sous les détritus végétaux et les pierres, mai-nov., AR.
16. **Q. semiaeneus** Steph., *semiobscurus* Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.
17. **Q. picipennis** Heer, *attenuatus* Gyll. — Sous la mousse et les détritus végétaux, avril-oct., AC.
18. **Q. boops** Grav. — Comme le précédent, avril-sept., AC.

2. G. VELLEIUS Mannerheim.

Noir, à reflets irisés; long. : 16-20 mm. *V. dilatatus.*

1. **V. dilatatus** Fab. — Dans les guêpiers du Frelon où la larve se nourrit de détritus, mai-oct., R.

3. G. HETEROTHOPS Stephens.

1. Tête ovalaire avec les angles postérieurs complètement arrondis; élytres pas plus longues que le pronotum; abdomen assez brillant. 2.

   Tête élargie avec les angles postérieurs un peu marqués; élytres plus longues que le pronotum; abdomen assez mat; antennes un peu plus courtes que la tête et le pronotum réunis, les articles pénultièmes un peu plus

larges que longs; noir, les élytres brunes, rougeâtres à l'extrémité, l'extrémité des anneaux abdominaux, la base des antennes et les pattes rouges; long. : 3,5-4,3 mm. *H. praevia.*

2. Antennes plus courtes et plus grêles, entièrement noires; d'un noir brillant avec les pattes d'un jaune brunâtre; long. : 3,5-4 mm. *H. quadripunctula.*

Antennes assez longues et plus robustes, jaunes à la base; d'un brun noirâtre, l'extrémité des élytres, les bords des anneaux abdominaux et l'extrémité de l'abdomen rougeâtres, les pattes jaunâtres; long. : 3,5-4,3 mm. *H. dissimilis.*

1. **H. quadripunctula** Grav. — Endroits humides, dans la mousse et les champignons, mars-nov., AR.

2. **H. dissimilis** Grav. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

3. **H. praevia** Erichs. — Dans les détritus, toute l'année, AR.

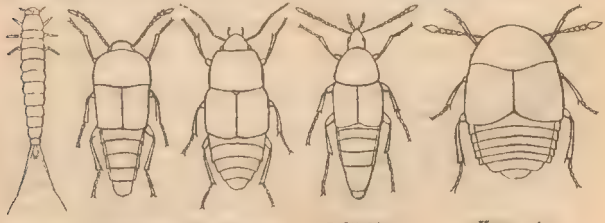
4. Aléocharines.

Antennes insérées sur les côtés de la tête; élytres offrant presque toujours une carène sur leur région externe réfléchie. **1. Tachyporiens.**

Antennes insérées sur le front au bord interne des yeux; élytres n'offrant presque jamais de carène sur leur région externe réfléchie. 2. Aléochariens.

1. Tachyporiens.

Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Habrocériens et Tachyporiens.* **Ann. Soc. Linn. de Lyon, XXVIII-XXIX, 1881-82.**



Tachinus rufipes, larve. *Habrocerus capillaricornis.* *Tachyporus obtusus.* *Bolitobius lunulatus.* *Hypocyptus longicornis.*

1. Antennes de 11 articles; tarses de 5 articles; corps non arrondi, ne se roulant pas en boule. 2.

Antennes de 10 articles; tarses de 4 articles; corps arrondi, pouvant se rouler en boule. 9. **Hypocyptus.**

2. Élytres dépourvues de strie enfoncée au bord interne et sans rangées de points. 3.
Élytres offrant une strie enfoncée au bord interne et au moins une rangée de points. 7.

3. Antennes normales. 4.
Antennes capillaires à partir du 3e article, offrant des couronnes de poils. 2. **Habrocerus.**

4. Dernier article des palpes maxillaires au moins aussi long que le pénultième; yeux saillants. 5.
Dernier article des palpes maxillaires très petit et très mince; yeux non saillants. 6.

5. Mésosternum non caréné; épimères du prothorax bien développées en arrière des hanches antérieures. 1. **Tachinus.**
Mésosternum caréné; épimères du prothorax absentes. 3. **Leucoparyphus.**

6. Abdomen offrant un rebord tranchant sur les côtés, tête et pronotum glabres. 4. **Tachyporus.**
Abdomen sans rebord latéral; dessus du corps finement pubescent. 5. **Conurus.**

7. Dernier article des palpes maxillaires au moins presque aussi long que le pénultième. 8.
Dernier article des palpes maxillaires très petit et très mince. 8. **Mycetoporus.**

8. Dernier article des palpes labiaux un peu plus mince que le pénultième. 6. **Bolitobius.**
Dernier article des palpes labiaux beaucoup plus gros que les autres. 7. **Bryocharis.**

1. G. TACHINUS Gravenhorst.

1. Élytres chagrinées entre les points; taille d'au moins 4 mm. 2.
Élytres non chagrinées entre les points; taille ne dépassant pas 4 mm. 7.

2. Ponctuation du pronotum à peine visible; élytres offrant des traces de strioles longitudinales; d'un noir brillant, les élytres brunes avec l'épaule et l'extrémité rougeâtres, les côtés et la base du pronotum rougeâtres ainsi que les pattes; long. : 4-4,5 mm. *T. fimetarius.*
Ponctuation du pronotum bien visible; élytres sans traces de strioles longitudinales; taille de 5 mm. au moins. 3.

3. Abdomen offrant deux petits traits blancs soyeux sur les 1er à 3e ou 4e arceaux dorsaux découverts; élytres de teinte plus ou moins rougeâtre. 4.

Abdomen offrant deux petits traits blancs soyeux sur les 1er et 2e arceaux dorsaux découverts seulement; élytres de teinte plus ou moins obscure. 6.

4. Abdomen n'offrant de longue soie que sur les côtés des 5e et 6e arceaux dorsaux découverts seulement; base des antennes rouge. 5.

Abdomen offrant une longue soie de chaque côté des 2e à 6e arceaux dorsaux découverts; élytres et pattes d'un rouge sombre; antennes entièrement noires, sauf parfois le 1er article; long. : 5-7 mm. *T. flavipes.*

5. Élytres noires avec une grande tache orangée à l'épaule, tache s'étendant quelquefois de manière à ne laisser que le bord interne noir; tarses et ordinairement les côtés du pronotum d'un jaune rougeâtre; long. : 5-6,5 mm. *T. subterraneus*

Élytres d'un rouge sombre, enfumées au milieu; pronotum bordé de rouge; pattes rouges; long. : 6,5-7,5 mm. *T. humeralis.*

6. Côtés et base du pronotum largement jaunâtres; élytres noires avec une petite tache à l'épaule et l'extrémité rougeâtres; pattes et base des antennes d'un brun jaunâtre, les pénultièmes articles des antennes pas plus longs que larges; long. : 5-5,8 mm. *T. pallipes.*

Côtés et base du pronotum à peine brunâtres; élytres noires avec l'extrémité étroitement rougeâtre et parfois une très petite tache brune à l'épaule; pattes et base des antennes rougeâtres, les pénultièmes articles des antennes plus longs que larges; long. : 5,2-6 mm. *T. rufipes.*

7. Pronotum et élytres fortement et moins densément ponctués; élytres un peu rougeâtres seulement à l'extrémité; pronotum plus ou moins rougeâtre, souvent enfumé au milieu; antennes et pattes rougeâtres; long. : 3-3,5 mm. *T. collaris.*

Pronotum et élytres finement et densément ponctués, plus ou moins nettement bordés de rougeâtre; pattes rougeâtres. 8.

8. Pronotum 1 $^1/_3$ fois aussi large que long; antennes à 1er article seul rougeâtre, les 3e et 4e minces; long. : 3-4 mm. *T. marginellus.*

Pronotum 2 fois aussi large que long; antennes à base

rougeâtre, les 3e et 4e articles épaissis; long. : 3,2-4 mm. *T. laticollis.*

1. **T. fimetarius** Grav. — Sur les fleurs d'Aubépine et sous les excréments, avril-déc., AC.

2. **T. subterraneus** Linn. — Sous les détritus, toute l'année, C.

3. **T. collaris** Grav. — Sous les pierres et les détritus végétaux, mars-avril, août-déc., AC.

4. **T. marginellus** Fab. — Sous les détritus, toute l'année, AC.

5. **T. laticollis** Grav. — Sous les bouses et les détritus végétaux, mars oct., AR.

6. **T. flavipes** Fab. — Sous les excréments et dans les champignons pourris, mai-oct., AR.

7. **T. humeralis** Grav. — Sous les cadavres et les détritus, mai-nov., AC.

8. **T. pallipes** Grav. — Sous les détritus, avril-oct., AR.

9. **T. rufipes** De Geer. — Comme le précédent, toute l'année, C.

2. G. HABROCERUS Erichson.

D'un brun noirâtre brillant, les bords du pronotum et de l'abdomen ainsi que les appendices jaunâtres; de longs poils sur les côtés du corps; long. : 2,5-2,8 mm. *H. capillaricornis.*

1 **H. capillaricornis** Grav. — Bois, sous les feuilles mortes et dans la mousse, mars-nov., AC.

3. G. LEUCOPARYPHUS Kraatz.
Cilea Jacquelin Duval.

D'un noir brillant, les deux 1ers articles des antennes, les pattes, les côtés du pronotum et les élytres, sauf une grande tache médiane et le bord externe, jaunes; long. : 3-3,5 mm. *L. silphoides.*

1. **L. silphoides** Linn. — Sous les détritus, toute l'année, AC.

4. G. TACHYPORUS Gravenhorst.

1. Tête noire ou brune; abdomen noir ou brunâtre avec le bord postérieur des arceaux dorsaux jaune ou rougeâtre. 2.

Tête d'un jaune rouge comme le pronotum, les élytres et l'abdomen; base des élytres et extrémité de l'abdomen largement noires; long. : 3,5-4 mm. *T. obtusus.*

2. Pronotum noir ou brun, souvent avec les bords plus clairs, parfois avec les côtés largement d'un jaune rouge. 3.

Pronotum franchement d'un jaune rouge, rarement un peu obscurci au milieu. 6.

3. Pronotum de teinte à peu près uniforme ou ayant seulement les bords un peu plus clairs; élytres noires ou brunes, souvent plus claires sur les bords; taille n'atteignant pas 3 mm. 4.

Pronotum noir avec les côtés franchement d'un jaune rouge; élytres rouges avec une tache près de l'écusson et le bord externe noirs; long. : 3,3-4 mm. *T. hypnorum.*

4. Corps un peu allongé, à côtés plus parallèles; élytres à ponctuation forte, râpeuse, striolée, à pubescence très distincte; long. : 2-2,8 mm. *T. nitidulus.*

Corps ovalaire, fortement rétréci en arrière; élytres à ponctuation simple et à pubescence peu distincte. 5.

5. Pronotum, abdomen et élytres noirs, ces dernières bordées de rougeâtre en arrière et assez fortement ponctuées; long. : 2,5-2,8 mm. *T. macropterus.*

Pronotum et abdomen d'un noir de poix, les élytres brunes et plus finement ponctuées; long. : 2,6-2,8 mm. *T. pusillus.*

6. Élytres obscures, parfois plus ou moins rougeâtres sur leur seconde moitié; long. : 2,5-2,8 mm. *T. atriceps.*

Élytres rouges avec au moins une tache noire près de l'écusson. 7.

7. Élytres offrant une bande noire sur les côtés en avant, la tache noire scutellaire grande; long. : 2,7-3,5 mm. *T. chrysomelinus.*

Élytres sans bande noire externe, la tache noire scutellaire petite; long. : 2,7-3,7 mm. *T. solutus.*

1. **T. nitidulus** Fab., *brunneus* Fab. — Dans les feuilles mortes, sous les pierres et dans les nids de Fourmis, toute l'année, CC.

2. **T. macropterus** Steph., *scitulus* Erichs. — Comme le précédent, avril-déc., AC.

3. **T. pusillus** Grav. — Comme les précédents, toute l'année, AC.

4. **T. atriceps** Steph., *humerosus* Erichs. — Comme les précédents, toute l'année, AR.

5. T. **hypnorum** Fab. — Dans la mousse, les détritus végétaux, les nids de Fourmis ou sur les fleurs, toute l'année, CC.

6. T. **chrysomelinus** Linn. — Comme le précédent, toute l'année, CC.

7. T. **solutus** Erichs. — Endroits humides, sous les détritus et les pierres, avril-sept., AC.

8. T. **obtusus** Linn. — Sous les pierres, la mousse et les détritus, toute l'année, CC.

5. G. CONURUS Stephens.

Conosoma Kraatz.

1. Élytres sans tache claire à la base. 2.
Élytres offrant chacune à la base une tache rougeâtre allongée obliquement vers le bord interne; angles postérieurs du pronotum, bords des arceaux dorsaux de l'abdomen et pattes également rougeâtres, le reste du corps d'un brun de poix; long. : 4-4,5 mm. *C. litoreus.*

2. Pronotum plus long; rebord latéral externe des élytres large et nettement pubescent; coloration noirâtre avec la base du pronotum, l'extrémité des élytres et les bords des arceaux dorsaux de l'abdomen rougeâtres. 3.
Pronotum plus court, rebord latéral externe des élytres étroit et à peine pubescent; coloration variant de brun noirâtre au jaunâtre; long. : 1,8-2,3 mm.
C. pedicularius.

3. Dernier article des antennes beaucoup plus long que large; élytres plus claires; long. : 3,5-4 mm.
C. pubescens.
Dernier article des antennes pas plus long que large; élytres plus sombres; long. : 2,5-2,8 mm.
C. immaculatus.

1. C. **pubescens** Payk. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. C. **immaculatus** Steph., *fusculus* Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. C. **pedicularius** Grav., *lividus* Erichs. — Sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, CC.

4. C. **litoreus** Linn. — Sous les écorces et les détritus végétaux, mars-oct., C.

6. G. BOLITOBIUS Mannerheim.

1. Tête pas plus longue que large; yeux ovalaires; tête noire; coloration jaunâtre ou rougeâtre avec ou sans

taches noires sur le pronotum, les élytres et l'abdomen. 2.

Tête plus longue que large; yeux allongés; base du pronotum non rebordée; d'un jaune rouge, la tête, l'écusson, l'extrémité de l'abdomen, les élytres, sauf une tache à la base et l'extrémité qui sont jaunes, noires; long. : 5-6,5 mm. *B. lunulatus.*

2. Antennes ayant les 7e et 10e articles plus larges que longs; base du pronotum non rebordée; coloration variable; long. : 2,5-4,5 mm. *B. pygmaeus.*

Antennes ayant les 7e à 10e articles pas plus larges que longs. 3.

3. Base du pronotum non rebordée; élytres offrant une tache noire à l'extrémité; pronotum sans tache; long. : 3,5-4,8 mm. *B. exoletus.*

Base du pronotum rebordée; élytres offrant ordinairement une tache près de l'écusson et une tache à l'extrémité noires; pronotum généralement noir au milieu; long. : 4-5 mm. *B. trinotatus.*

1. **B. pygmaeus** Fab. - Dans les champignons et sous la mousse, toute l'année, CC.
2. **B. exoletus** Erichs. - Comme le précédent, juin-nov., CC.
3. **B. trinotatus** Erichs. - Comme les précédents, toute l'année, AR.
4. **B. lunulatus** Linn., *atricapillus* Fab. - Comme les précédents, toute l'année, CC.

7. G. BRYOCHARIS Lacordaire.

Megacronus Stephens.

D'un noir brillant; élytres et extrémité de l'abdomen rouges; pattes, y compris les hanches antérieures, jaunâtres, les 4 premiers et le dernier articles des antennes jaunes; long. : 5,5-7 mm. *B. analis.*

1. **B. analis** Fab. - Sous les pierres et les détritus végétaux, févr.-nov., AR.

8. G. MYCETOPORUS Mannerheim.

1. Antennes assez courtes, n'atteignant pas la base des élytres, la plupart des articles plus larges que longs. 2.

Antennes longues, atteignant le 1er tiers des élytres, tous les articles plus longs que larges; d'un rouge jaunâtre brillant, la tête et la base des élytres noirâtres, l'abdomen brun, rougeâtre à l'extrémité et au bord des anneaux; long. : 3-4 mm. *M. splendidus.*

2. Pronotum dépourvu de points au milieu de chaque côté; élytres n'ayant au milieu qu'une seule rangée longitudinale de points. 3.

Pronotum offrant 1 à 4 points de chaque côté au milieu; élytres n'ayant au milieu qu'une seule rangée longitudinale de points; coloration variant du noirâtre au rouge jaunâtre; long. : 3-4,8 mm. *M. brunneus.*

3. Elytres un peu plus longues que le pronotum; abdomen à ponctuation assez fine et très dense, pronotum et élytres rougeâtres; abdomen noirâtre; tête variant du brun au rougeâtre; long. : 3 mm. *M. clavicornis.*

Élytres d'environ ¼ plus longues que le pronotum; abdomen très fortement ponctué; d'un noir brillant, les élytres rouges, noires près de l'écusson et sur les côtés, la base des antennes et les pattes d'un rouge jaunâtre, long. : 3,5-5,2 mm. *M. splendens.*

1. **M. clavicornis** Steph., *pronus* Erichs. — Sous les détritus végétaux et dans les champignons, toute l'année, AR.

2. **M. splendens** Marsh. — Sous les pierres, la mousse et les débris végétaux, toute l'année, AC.

3. **M. brunneus** Marsh., *lepidus* Grav. — Comme le précédent et sur les fleurs, toute l'année, C.

4. **M. splendidus** Grav. — Sous les détritus végétaux et les pierres, toute l'année, CC.

9. G. HYPOCYPTUS Mannerheim.

1. Antennes peu à peu renflées en massue, le 7e article un peu plus long et beaucoup plus épais que le 6e; d'un noir brillant, les bords du pronotum largement jaunes, les élytres et l'extrémité de l'abdomen brunâtres, les appendices d'un brun jaunâtre; long. : 1-1,3 mm. *H. longicornis.*

Antennes assez brusquement renflées en massue, le 7e article pas plus long et pas plus épais que le 6e. 2.

2. Angles postérieurs du pronotum bien marqués presque droits; antennes noires ou brunes avec la base plus ou moins claire; d'un noir brillant avec les côtés du pronotum d'un brun jaunâtre; long. : 0,8-1 mm. *H. ovulum.*

Angles postérieurs du pronotum complètement arrondis; antennes entièrement jaunes; d'un noir brillant, les élytres offrant une large tache rouge, les côtés du pronotum, les deux derniers anneaux abdominaux et les pattes jaunâtres; long. : 1-1,5 mm. *H. discoideus.*

1. H. **longicornis** Payk. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, C.
2. H. **ovulum** Heer, *pygmaeus* Kraatz. — Comme le précédent, mars-nov., AR.
3. H. **discoideus** Erichs. — Comme les précédents, toute l'année, AC.

2. Aléochariens.

Mulsant et Rey. — *Histoire naturelle des Coléoptères de France. Brévipennes, Aléochariens.* Ann. Soc. Linn. de Lyon, XIX-XXI, 1872-1874 ; Ann. Soc. d'Agric. de Lyon, 5e sér., VI-VII, 1873-1874.

Oxypoda lividipennis. — *Dinarda dentata.* — *Atemeles emarginatus*, imago et larve. — *Autalia impressa.*

1. Tête infléchie en dessous et avancée en pointe. 2.
   Tête ni infléchie ni avancée en pointe. 3.
2. Tarses antérieurs et intermédiaires de 4 articles, les postérieurs de 5. 1. **Myllaena.**
   Tous les tarses de 3 articles. 2. **Dinopsis.**
3. Tarses postérieurs de 5 articles. 4.
   Tarses postérieurs de 4 articles comme les antérieurs et les intermédiaires. 32.
4. Tous les tarses de 5 articles. 5.
   Tarses antérieurs de 4 articles. 15.
5. Tête non rétrécie en arrière, plus ou moins retirée dans le prothorax ; dessous des tempes offrant une carène longitudinale. 6.
   Tête rétrécie en arrière et saillante : rebord latéral du pronotum visible sur les côtés. 12.
6. Élytres non carénées sur les côtés ; pronotum peu ou point plus large que les élytres, non ou à peine échancré à la base. 7.
   Élytres carénées sur les côtés ; pronotum très court et très élargi, échancré en arc au bord antérieur, arrondi sur les côtés, avec les angles postérieurs pointus ; abdomen très rétréci en arrière. 13. **Dinarda.**

7. Palpes normaux; tibias antérieurs et intermédiaires non épineux extérieurement. 8.
Palpes terminés par un très petit article supplémentaire; tibias antérieurs et intermédiaires finement épineux extérieurement. **12. Aleochara.**
8. Palpes labiaux à 2e article notablement plus court et plus grêle que le 1er. 9.
Palpes labiaux à 2e article à peine plus court et plus grêle que le 1er. 10.
9. Tarses postérieurs à 1er article beaucoup plus long que le dernier. **3. Oxypoda.**
Tarses postérieurs à 1er article pas plus long que le dernier. **4. Cratarara.**
10. Articles des antennes très serrés les uns contre les autres. **5. Thiasophila.**
Articles des antennes lâchement unis. 11
11. Pronotum aussi large que les élytres; les 3 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen sillonnés transversalement à la base; 1er article des tarses postérieurs beaucoup plus court que le dernier. **6. Dexiogyia.**
Pronotum moins large que les élytres; les 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen sillonnés transversalement à la base; 1er article des tarses postérieurs très peu plus court que le dernier. **7. Ischnoglossa.**
12. Tarses postérieurs à 1er article au moins aussi long que les deux suivants réunis et plus long que le dernier. 13.
Tarses postérieurs à 1er article plus court que les deux suivants réunis, plus long que le 2e et plus court que le dernier. **11. Phlokopora.**
13. Tarses intermédiaires à 1er article à peine plus long que le 2e; corps plus trapu. 14.
Tarses intermédiaires à 1er article aussi long que les deux suivants réunis; corps plus élancé. **10. Chilopora.**
14. Dessous des tempes offrant une carène longitudinale; antennes médiocrement longues, grêles. **8. Ocalea**
Dessous des tempes non carèné; antennes plus longues, un peu épaisses. **9. Calodera.**
15. Tarses intermédiaires de 5 articles. 16.
Tarses intermédiaires de 4 articles. 26.
16. Tête peu rétrécie en arrière, sinon elle n'est pas portée sur un col étroit. 17.

Tête fortement rétrécie en arrière, portée sur un col n'ayant que le quart de sa largeur; pronotum un peu en forme de cœur, bombé, très rétréci en arrière.
24. Falagria.

17. Abdomen dépourvu de pinceaux de poils jaunes. 18.
Abdomen offrant sur les côtés des 3 premiers arceaux dorsaux découverts des pinceaux de poils jaunes que lèchent les Fourmis. 25.

18. Base des mandibules dépassant l'œil en arrière et séparée de celui-ci par un espace assez large. 1er article des tarses postérieurs plus long que les 2 suivants réunis. 19.
Base des mandibules ne dépassant pas l'œil en arrière et séparée de celui-ci par un espace très étroit. 20.

19. Corps assez large, tête peu rétrécie en arrière, non saillante; pronotum plus ou moins élargi; des ailes inférieures. 14. Myrmedonia.
Corps étroit; tête notablement rétrécie en arrière, saillante; pronotum en ovale allongé, offrant un sillon longitudinal; pas d'ailes inférieures. 15. Astilbus.

20. Palpes maxillaires à 3e article fortement renflé. 18. Calligerus.
Palpes maxillaires à 3e article peu renflé. 21.

21. Corps trapu, plus ou moins rétréci en arrière; premiers arceaux ventraux de l'abdomen non impressionnés transversalement. 22.
Corps svelte, à côtés plus ou moins parallèles ou à abdomen rétréci en avant; premiers arceaux ventraux de l'abdomen impressionnés transversalement. 24.

22. Tarses postérieurs à 1er article au plus aussi long que les 2 suivants réunis. 23.
Tarses postérieurs à 1er article aussi long que les 3 suivants réunis. 21. Brachyusa.

23. Articles des antennes très serrés les uns contre les autres. 19. Nototheeta.
Articles des antennes lâchement unis. 20. Atheta.

24. Tarses postérieurs à 1er article plus court que les 2 suivants réunis. 22. Gnypeta.
Tarses postérieurs à 1er article au moins aussi long que les 2 suivants réunis. 23. Tachyusa.

25. Pattes grêles, les fémurs non atténués à la base, uniformément pubescents, les tibias presque droits; les 1ers arceaux dorsaux de l'abdomen sans poils jaunes au bord postérieur; articles des antennes serrés.
16. Atemeles.

Pattes très robustes, les fémurs très atténués à la base, offrant à l'extrémité une forte pubescence jaune; les tibias intermédiaires et postérieurs courbés; les trois 1ers arceaux dorsaux de l'abdomen offrant de chaque côté du bord postérieur des poils jaunes; articles des antennes lâchement unis. 17. **Lomechusa.**

26. Tête très rétrécie en arrière, portée sur un col étroit; élytres offrant chacune à leur base deux sillons séparés par un pli longitudinal; pronotum offrant en arrière deux sillons profonds réunis par un sillon transversal basilaire et trois autres petits sillons au bord postérieur. 25. **Autalia.**

Tête peu ou point rétrécie en arrière; élytres et pronotum sans sillons basilaires. 27.

27. Tibias antérieurs et intermédiaires non épineux extérieurement. 28.

Tibias antérieurs et intermédiaires offrant une rangée de petites épines assez fortes au côté externe. 27. **Phytosus.**

28. Palpes labiaux de 3 articles. 26. **Bolitochara.**

Palpes labiaux de 2 articles. 29.

29. Hanches intermédiaires contiguës ou très rapprochées; tête moins rétrécie en arrière. 30.

Hanches intermédiaires très écartées; tête plus rétrécie en arrière, les yeux très gros et saillants; corps assez large et court. 31. **Gyrophaena.**

30. Corps assez bombé, palpes labiaux très allongés et saillants, en forme de soie. 28. **Silusa.**

Corps très aplati; palpes labiaux normaux. 31.

31. Tempes finement carénées en dessous; 3e article des palpes maxillaires médiocrement renflé. 29. **Homalota.**

Tempes non carénées en dessous; 3e article des palpes maxillaires très fortement renflé. 30. **Thectura.**

32. Antennes de 11 articles. 32. **Hygronoma.**

Antennes de 10 articles. 33. **Oligota.**

1. G. MYLLAENA Erichson.

1. Élytres un peu plus courtes que le pronotum; noir ou brunâtre à pubescence grise, le 1er article des antennes, les pattes et l'extrémité de l'abdomen rougeâtres; long. : 1,7-1,8 mm. *M. intermedia.*

Élytres plus longues ou beaucoup plus courtes que le pronotum; taille moindre. 2.

2. Élytres beaucoup plus courtes que le pronotum; corps brunâtre à pubescence jaune, le 1er article des antennes,

les pattes et l'extrémité de l'abdomen jaunâtres; long. : 1,3 mm. *M. infuscata.*

Élytres plus longues que le pronotum; corps noir à pubescence grise, le 1er article des antennes, les pattes et l'extrémité de l'abdomen rougeâtres. 3.

3. Extrémité de l'abdomen très pointue; antennes minces, les articles 7 à 10 à peu près aussi longs que larges; long. : 1,3-1,5 mm. *M. minuta.*

Extrémité de l'abdomen beaucoup moins pointue; antennes renflées au bout, les articles 7 à 10 plus longs que larges; long. : 1,5 mm. *M. gracilis.*

1. **M. intermedia** Erichs. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, C.

2. **M. infuscata** Kraatz. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, mars-juil., AC.

3. **M. minuta** Grav. — Comme le précédent, avril-oct., AR.

4. **M. gracilis** Matth., *forticornis* Kraatz. Bois, sous la mousse et les feuilles pourries, avril-sept., AR.

2. G. DINOPSIS Matthews.

Corps très rétréci d'avant en arrière, d'un noir mat, à fine pubescence soyeuse grise; pronotum plus de deux fois aussi large que long; 1er article des antennes, genoux et tarses jaunâtres; long. : 2,7-3 mm. *D. erosa.*

1. **D. erosa** Steph., *fuscata* Matth. Bord des eaux, sous les détritus, toute l'année, AR.

3. G. OXYPODA Mannerheim.

1. Antennes plus longues que la tête et le pronotum réunis, peu renflées vers l'extrémité. 2.

Antennes non ou à peine plus longues que la tête et le pronotum réunis, plus ou moins fortement renflées vers l'extrémité, le 3e article plus court que le 2e. 6.

2. Antennes plus grêles, un peu plus longues que la tête et le pronotum réunis, le 3e article au moins aussi long que le 2e; abdomen plus ou moins rétréci en arrière où il offre de nombreuses soies sur les bords. 3.

Antennes très robustes, beaucoup plus longues que la tête et le pronotum réunis, le 3e article plus court que le 2e; abdomen peu rétréci en arrière, n'offrant de soies qu'à l'extrémité; d'un brun noirâtre ou rougeâtre peu brillant, les antennes brunes, leur 1er article en général et les pattes d'un rouge jaunâtre; long. : 2,6-3 mm. *O. longiuscula.*

3. Pronotum plus court et pas plus large que les élytres, offrant une impression à la base; tarses postérieurs aussi longs que les tibias. 4.

Pronotum plus long et plus large que les élytres, ordinairement sans impression à la base; tarses postérieurs plus courts que les tibias; d'un brun noirâtre, le pronotum et les élytres d'un brun rougeâtre clair, celles-ci un peu enfumées près de l'écusson et du bord interne, les antennes d'un brun rougeâtre à base jaunâtre, les pattes d'un rouge jaunâtre; long. : 2,5-3 mm *O. togata.*

4. Antennes à 4e et 5e articles plus longs que larges, noirâtre, les côtés du pronotum brunâtres, les élytres d'un jaune d'ocre avec une tache obscure autour de l'écusson, les bords des arceaux dorsaux de l'abdomen d'un brun jaune, la base des antennes et les pattes jaunes; long. : 3,8-4 mm. *O. lividipennis*

Antennes à 4e et 5e articles aussi larges que longs. 5

5. Élytres plus longues, brunes ou d'un brun noirâtre, offrant chacune une tache oblique jaunâtre allant de l'épaule à l'angle postérieur interne; brun ou d'un brun noirâtre, la base des antennes, les pattes et les bords des arceaux dorsaux de l'abdomen d'un jaune rougeâtre, long. : 3,2-3,8 mm. *O. vittata.*

Élytres plus courtes, brunes, rougeâtres à l'extrémité, noir, les côtés du pronotum parfois rougeâtres, la base des antennes et les pattes d'un rouge jaunâtre, long. : 3-3,3 mm. *O. opaca.*

6. Élytres au moins aussi larges que le pronotum 7.

Élytres plus courtes que le pronotum; abdomen peu rétréci en arrière. 12.

7. Abdomen rétréci en arrière et offrant de nombreuses soies latérales. 8.

Abdomen à côtés presque parallèles, n'offrant de soies qu'à l'extrémité. 10.

8. Antennes très renflées vers l'extrémité; d'un brun foncé ou ferrugineux, le pronotum, les élytres et parfois la tête jaunâtres, la base des antennes et les pattes d'un jaune clair; long. : 2 mm. *O. exoleta.*

Antennes peu ou point renflées vers l'extrémité 9

9. Élytres échancrées en arrière près de l'angle externe; dessus de l'abdomen entièrement ponctué; d'un brun noirâtre, le pronotum et les élytres bruns, le 1er article des antennes et les pattes d'un brun jaunâtre ou rougeâtre; long. : 2-2,2 mm. *O. umbrata*

Élytres à peine échancrées en arrière près de l'angle externe; les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen presque imponctués; noir, les élytres et souvent le pronotum brunâtres, l'extrémité de l'abdomen d'un brun rouge obscur, les antennes brunâtres avec la base d'un jaune rougeâtre ainsi que les pattes; long. : 1,5 mm. *O. exigua.*

10. Pronotum à peine 1 1/2 fois aussi large que long, pas plus large que les élytres, ses côtés peu arrondis, les angles postérieurs arrondis; extrémité de l'abdomen rougeâtre. 11.

Pronotum près de 2 fois aussi large que long, un peu plus large que les élytres à la base, ses côtés fortement arrondis, les angles postérieurs marqués mais mousses; antennes très renflées vers l'extrémité; d'un brun foncé ou rougeâtre, la tête noire, l'extrémité de l'abdomen, et parfois la base, d'un rouge jaunâtre, les antennes d'un brun rouge à base plus claire, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,3-2,5 mm. *O. formicetícola.*

11. Antennes très renflées vers l'extrémité, d'un rouge jaunâtre; d'un brun de poix, les élytres brunes, les pattes jaunes; long. : 1,8-2 mm. *O. amoena.*

Antennes peu renflées vers l'extrémité, d'un brun rouge obscur à base jaune; d'un brun noirâtre, les élytres plus claires, les pattes jaunes; long. : 1,8-2 mm. *O. haemorrhoa.*

12. Abdomen offrant de nombreuses soies latérales; d'un jaune rougeâtre clair, le milieu de l'abdomen ordinairement rembruni, les antennes et les pattes jaunes; long. : 1,8-2 mm. *O. annularis.*

Abdomen dépourvu de soies latérales; d'un brun rougeâtre, la tête et le milieu de l'abdomen ordinairement noirâtres, la base des antennes et les pattes d'un rouge jaunâtre; long. : 1,5-1,8 mm. *O. brachyptera.*

1. O. **lividipennis** Mannh., *luteipennis* Erichs. — Dans les champignons et les feuilles pourries, avril-nov., AC.

2. O. **vittata** Märk. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus* et parfois de *formica rufa*, toute l'année, AC.

3. O. **opaca** Grav. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

4 O. **longiuscula** Grav. — Comme le précédent, févr.-nov., AC.

5. **O. togata** Erichs. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

6. **O. exoleta** Erichs. — Sous les feuilles pourries et les roseaux morts, févr.-nov., AR.

7. **O. umbrata** Gyll., *cuniculina* Erichs. — Sous les détritus végétaux et dans les nids de Fourmis, toute l'année, AC.

8. **O. exigua** Erichs., *investigatorum* Kraatz. — Sous les feuilles pourries et dans les nids de *Myrmica rubra*, toute l'année, AC.

9. **O. amoena** Fairm. — Endroits sablonneux, sous les feuilles pourries, févr.-nov., AR.

10. **O. haemorrhoa** Sahlb — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année. C.

11. **O. formicetícola** Märk. — Comme le précédent, toute l'année, C.

12. **O. annularis** Sahlb. — Bois, sous les feuilles mortes, févr.-nov., AR.

13. **O. brachyptera** Steph., *misella* Kraatz, *forticornis* Fairm., *ferruginea* Muls. et Rey. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

4. G. CRATARAEA G. Thomson.

D'un brun de poix brillant, à fine pubescence jaunâtre, les bords des élytres ordinairement rougeâtres, l'extrémité de l'abdomen et les bords des arceaux dorsaux d'un rouge jaunâtre, les appendices rouges; long. : 2,5-2,8 mm. *C. suturalis.*

1. **C. suturalis** Sahlb., *praetexta* Erichs. — Sous les détritus végétaux et dans les nids de Fourmis, toute l'année, AC.

5. G. THIASOPHILA Kraatz.

D'un rouge brunâtre, l'abdomen brillant, à pubescence d'un jaune doré, son extrémité d'un brun de poix, la tête obscure, finement ponctuée, les antennes jaunâtres à la base et à l'extrémité, les pattes rouges; long. : 2,6-2,8 mm. *T. angulata.*

1. **T. angulata** Erichs. — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, CC.

6. G. DEXIOGYIA G. Thomson.

D'un brun rouge, la tête et un anneau avant l'extrémité de l'abdomen noirâtres, les appendices d'un rouge jaunâtre; long. : 2-2,6 mm. *D. corticina.*

1. **D. corticina** Erichs. — Sous les écorces, févr.-sept., AR.

7. G. ISCHNOGLOSSA Kraatz.

D'un ferrugineux brillant, la tête et l'abdomen avant l'extrémité noirâtres, parfois le milieu du pronotum, une tache près de l'écusson et l'angle terminal externe des élytres brunâtres, les appendices rouges; long. : 2,8-3 mm. *I. prolixa.*

1. **I. prolixa** Grav. — Sous les écorces des Chênes et des Hêtres, févr.-sept., C.

8. G. OCALEA Erichson.

Arceaux dorsaux de l'abdomen non ou à peine ponctués, les trois 1ers seuls fortement impressionnés à la base; pronotum rétréci en arrière, fortement et éparsément ponctué; dernier article des antennes plus court que les deux précédents réunis; d'un brun noirâtre ou rougeâtre, l'abdomen noir sauf les bords des anneaux et l'extrémité, les appendices d'un rouge clair; long. : 3,6-4 mm. *O. badia.*

Arceaux dorsaux de l'abdomen assez densément ponctués, les quatre 1ers fortement impressionnés à la base; pronotum non rétréci en arrière, très finement et éparsément ponctué, dernier article des antennes plus long que les deux précédents réunis; d'un noir brillant, les antennes noirâtres, les pattes en partie jaunâtres; long. : 4-4,5 mm. *O. decumana.*

1. **O. badia** Erichs. — Dans les feuilles pourries, févr.-nov., AR.

2. **O. decumana** Erichs. — Bord des eaux, enfoncé dans le sable, avril-sept., AR.

9. G. CALODERA Mannerheim.

Noirâtre ou d'un brun rougeâtre, à pubescence grise dense, les élytres un peu rougeâtres au bord interne, les antennes d'un brun foncé à base plus claire, les pattes d'un jaune rougeâtre; pronotum offrant seulement une impression à la base, pas plus éparsément ponctué ni plus mat que l'abdomen; long. : 3 mm. *C. aethiops.*

1. C. **aethiops** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, févr.-sept., AR.

10. G. CHILOPORA Kraatz.

D'un noir mat, à fine pubescence grise très dense, la base des antennes, les tibias et les tarses d'un jaune rougeâtre; long. : 3,5-4 mm. *C. longitarsis.*

1. C. **longitarsis** Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

11. G. PHLOEOPORA Erichson.

Pronotum à peine plus étroit que les élytres, plus large que long, très finement chagriné et mat; noir, le pronotum brunâtre, les élytres d'un rouge brun, souvent enfumées près de l'écusson, l'extrémité de l'abdomen rougeâtre; antennes d'un brun rougeâtre, leur base et les pattes d'un rouge jaunâtre; long. : 2,8 mm. *P. reptans.*

Pronotum distinctement plus étroit que les élytres, à peine plus large que long, non chagriné et assez brillant; noir, le pronotum parfois brunâtre, les élytres variant du brun foncé au rougeâtre, l'extrémité de l'abdomen d'un brun de poix, la base des antennes et les pattes d'un rouge brun; long. : 2,5 mm. *P. corticalis.*

1. P. **reptans** Grav. — Sous les écorces, toute l'année, C.
2. P. **corticalis** Grav. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

12. G. ALEOCHARA Gravenhorst.

1. Yeux petits, plus éloignés du bord antérieur du pronotum que la longueur de leur diamètre longitudinal; côtés du pronotum non fortement infléchis, leur rebord visible de profil, épisternums métathoraciques entièrement cachés par les élytres en dessus; corps mat, d'un noir grisâtre, assez fortement pubescent, pronotum et élytres jaunâtres, pattes d'un brun de poix, les genoux et les tarses rougeâtres. 2.

Yeux grands, moins éloignés du bord antérieur du pronotum que la longueur de leur diamètre longitudinal; côtés du pronotum fortement infléchis, leur rebord invisible de profil; épisternums métathoraciques non cachés entièrement par les élytres en dessus. 3.

2. Arceaux dorsaux de l'abdomen assez densément ponctués et pubescents; pronotum et élytres à pubescence jau-

nâtre assez longue; antennes moins longues que la tête et le pronotum réunis, brunes; long. : 3,5-4 mm.
A. obscurella.

Arceaux dorsaux de l'abdomen éparsément ponctués et pubescents; pronotum et élytres à pubescence grise courte; antennes aussi longues que la tête et le pronotum réunis, noirâtres; long. : 3,5-4,8 mm.
A. algarum.

3. Mésosternum caréné entre les hanches intermédiaires qui sont très rapprochées. 4.

Mésosternum non caréné entre les hanches intermédiaires qui sont écartées; tous les arceaux dorsaux de l'abdomen assez éparsément et assez fortement ponctués. 12.

4. Pronotum offrant au milieu deux séries longitudinales de points; pattes noirâtres, les tarses rougeâtres. 5.

Pronotum également ponctué sur toute sa surface. 6.

5. Séries de points du pronotum enfoncées en arrière, les points y formant plusieurs rangées; d'un noir brillant, les élytres plus densément ponctuées, parfois rougeâtres près de l'angle postérieur interne; long : 4-4,6 mm. *A. bilineata.*

Séries de points du pronotum superficielles, formées de peu de points; d'un noir brillant, les élytres plus éparsément ponctuées, offrant ordinairement près de l'angle postérieur interne une tache d'un rouge jaunâtre; long. : 1,5-3,6 mm *A. nitida.*

6. Mésosternum offrant une faible carène, ses côtés non creusés; pronotum ordinairement bordé de soies. 7.

Mésosternum offrant une forte carène, ses côtés creusés; pronotum non bordé de soies. 11.

7. Elytres un peu échancrées près de l'angle postérieur externe qui est marqué. 8.

Élytres non échancrées près de l'angle postérieur externe qui est fortement arrondi; tous les arceaux dorsaux de l'abdomen densément et très fortement ponctués; d'un noir brillant, l'angle postérieur interne des élytres offrant une tache triangulaire d'un rouge jaunâtre, la base des antennes et les tarses d'un brun rouge; long. : 4,6-5 mm. *A. tristis.*

8. Pronotum et élytres à pubescence grise dressée: base des 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen fortement et densément ponctuée; d'un noir brillant, l'extrémité interne des élytres ordinairement rougeâtre,

les pattes plus ou moins brunâtres, les tarses d'un brun rouge; long. : 3-4,5 mm. *A. lanuginosa.*

Pronotum et élytres à pubescence couchée plus ou moins apparente. 9.

9. Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen assez densément ponctués sur toute leur surface; d'un noir brillant, les élytres d'un brun châtain, l'extrémité des pénultièmes arceaux dorsaux de l'abdomen, la base des antennes et les pattes d'un rouge jaunâtre; long. : 3,6-4 mm. *A. mycetophaga.*

Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen à peine ponctués ou ponctués seulement à la base. 10.

10. Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen assez densément ponctués à la base seulement; d'un noir brillant, les élytres d'un brun châtain, l'extrémité de l'abdomen jaune, la base des antennes et les pattes ordinairement d'un jaune rougeâtre; long. : 3,5-4 mm. *A. moerens.*

Tous les arceaux dorsaux découverts de l'abdomen presque imponctués; d'un noir brillant, la base des antennes et les pattes d'un brun rougeâtre; long. : 3,2-4,5 mm. *A. moesta.*

11. Élytres beaucoup plus courtes que le pronotum, offrant une tache rouge au bord postérieur; d'un noir peu brillant, la base des antennes brunâtre, les pattes rouges; long. : 3-4,5 mm. *A. bipunctata.*

Élytres un peu plus longues que le pronotum, noires comme le reste du corps; base des antennes et pattes d'un brun rouge; long. : 1,5-2 mm. *A. morion.*

12. Antennes peu à peu renflées vers l'extrémité, le 5e article un peu plus large que le 4e, les suivants au plus deux fois aussi larges que longs. 13.

Antennes brusquement renflées à partir du 5e article qui est beaucoup plus large que le 4e, les suivants plus de deux fois aussi larges que longs; d'un noir brillant, les élytres en tout ou en partie d'un brun rougeâtre, de même que la base des antennes et les pattes; long. : 4-7,6 mm. *A. curtula.*

13. Antennes à 4e article aussi long que large, les 6e à 10e un peu plus larges que longs; noir, la base des antennes et les pattes d'un brun plus ou moins rougeâtre; long. : 4-4,5 mm. *A. brevipennis.*

Antennes à 4e article plus long que large, les 6e à 10e deux fois aussi larges que longs; d'un noir brillant, les ély-

tres rouges avec le bord interne noir, les pattes brunâtres; long. : 3-4,2 mm. *A. crassicornis.*

1. **A. obscurella** Grav., *punctutella* Motsch. — Litt., sur la plage sous les poissons morts et dans les œufs de *Buccinum undatum*, mai-juil., AC.

2. **A. algarum** Fauv. — Bord des eaux saumâtres et Litt., sur la plage, sous les paquets d'algues et les détritus, mai-juil., AR.

3. **A. bilineata** Gyll. — Dans le fumier et les champignons pourris, mai-sept., AR.

4. **A. nitida** Grav. — Dans les excréments humains, dans les champignons pourris et sous les détritus végétaux, avril-nov., CC.

5. **A. lanuginosa** Grav. — Dans le fumier, les cadavres et les feuilles pourries, févr.-oct., CC.

6. **A. mycetophaga** Kraatz. — Dans les champignons des arbres, mai-oct., AC.

7. **A. moerens** Gyll., *lugubris* Aubé. — Sous la mousse, les feuilles tombées et dans les champignons, avril-sept., AC.

8. **A. moesta** Grav. — Dans le fumier, les champignons, les feuilles pourries, mai-oct., AC.

9. **A. tristis** Grav. — Sous tous les détritus, mai-sept., AC.

10. **A. bipunctata** Grav. — Bois, dans les excréments et les champignons pourris, mai-sept., AC.

11. **A. morion** Grav. — Dans le fumier et les détritus végétaux, avril-nov., CC.

12. **A. brevipennis** Grav. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

13. **A. crassicornis** Lacord., *rufipennis* Erichs., *lateralis* Heer. — Bord des eaux, sous les détritus, avril-oct., AR.

14. **A. curtula** Goeze, *fuscipes* Fab. — Dans les excréments humains et parfois sous les détritus végétaux, avril-oct., C.

13. G. DINARDA Mannerheim.

D'un rouge ocreux, la tête, le milieu du pronotum et l'abdomen en partie rembrunis; type plus rouge, le pronotum plus densément et plus irrégulièrement ponctué,

ses côtés creusés et relevés avec les angles postérieurs saillants extérieurement, long. : 3,5-4,5 mm.; var. *Maerkeli* Kiesw. plus obscur, le pronotum éparsément et assez régulièrement ponctué, ses côtés aplanis et à peine creusés avec les angles postérieurs non saillants extérieurement, long. : 4,5-5 mm.

D. dentata.

1. **D. dentata** Grav. — Dans les nids de Fourmis qui le tolèrent, les larves et les adultes dévorant les cadavres et les débris animaux, le type chez *Formica sanguinea*, la var. *Maerkeli* chez *Formica rufa*, août-juin, AR.

14. G. MYRMEDONIA Erichson.

1. Antennes offrant de longs poils dressés; pronotum aussi long que large, beaucoup plus étroit que les élytres, fortement et éparsément ponctué de même que la tête; d'un rouge jaunâtre très brillant, la tête, la poitrine, les élytres et l'extrémité de l'abdomen noirs, les antennes brunâtres, rouges à l'extrémité, les pattes jaunes; long. : 4 mm. *M. collaris.*

   Antennes dépourvues de longs poils dressés ou leurs poils courts. 2.

2. Pronotum au plus 1 ½ fois aussi large que long, ses côtés presque parallèles. 3.

   Pronotum 2 fois aussi large que long, ses côtés fortement arrondis; tous les arceaux dorsaux de l'abdomen imponctués; antennes très renflées vers l'extrémité; d'un brun noirâtre. 6.

3. Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen assez densément, le 5e éparsément, le 6e indistinctement, ponctués; dernier article des antennes pointu, aussi long que les 3 précédents réunis; brun, les côtés du pronotum plus clairs, la base et les côtés des élytres plus ou moins rougeâtres ainsi que souvent la base de l'abdomen, les antennes d'un brun rougeâtre à base et extrémité plus claires, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 4,5-5 mm. *M. limbata.*

   Tous les arceaux dorsaux découverts de l'abdomen presque imponctués; le dernier article des antennes aussi long que les 2 précédents réunis. 4.

4. Pronotum à base fortement rebordée, un peu relevé devant le bord postérieur. 5.

   Pronotum à base très finement rebordée, plan devant le bord postérieur; d'un brun noir, l'épaule des élytres

parfois plus claire, les bords des anneaux abdominaux d'un brun rougeâtre, de même que les appendices; long. : 4,5-5 mm. *M. cognata.*

5. Noir, les élytres parfois brunâtres, les appendices d'un brun rougeâtre; long. : 4,8-5 mm. *M. funesta.*

Brun, l'épaule des élytres et la base de l'abdomen d'un rouge jaunâtre, les antennes d'un rouge brun obscur à base plus claire, les pattes d'un rouge brunâtre ou jaunâtre; long. : 5-6 mm. *M. humeralis.*

6. Élytres offrant à l'épaule une tache jaune qui s'étend plus ou moins vers l'angle postérieur interne; antennes d'un brun rougeâtre à base plus claire; pattes et bord postérieur des arceaux dorsaux de l'abdomen d'un rouge brunâtre ou jaunâtre; long. : 4 mm. *M. lugens.*

Élytres brunâtres; antennes d'un brun rouge à base plus claire; pattes rouges; long. : 3,5 mm. *M. laticollis.*

1. **M. collaris** Payk. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus*, de *Formica rufa* et de *Myrmica rubra*, avril-sept., AR.

2. **M. limbata** Payk. — Dans les nids des *Lasius flavus* et *fuliginosus*, avril-sept., AC.

3. **M. funesta** Grav. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus*, avril-sept., C.

4. **M. humeralis** Grav. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus* et de *Formica rufa*, avril-sept., AC.

5. **M. cognata** Märk. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus*, rarement de *Lasius niger*, avril-sept., C.

6. **M. lugens** Grav. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus* et parfois de *Lasius niger*, avril-sept., AC.

7. **M. laticollis** Märk. — Dans les nids de *Lasius fuliginosus*, avril-sept., AC.

15. G. ASTILBUS Stephens.

Drusilla Leach.

D'un brun rougeâtre, la tête et l'abdomen avant l'extrémité noirâtres, les antennes d'un brun rougeâtre à base plus claire, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 4-5 mm. *A. canaliculatus.*

1. **A. canaliculatus** Fab. — Sous les pierres et les détritus végétaux et dans les nids de *Myrmica rubra*, toute l'année, CC.

16. G. ATEMELES Stephens.

1. Antennes à 3e article près de 2 fois aussi long que le 2e; pronotum rectangulaire, offrant ordinairement un sillon de chaque côté; dessus de l'abdomen distinctement ponctué. 2.

   Antennes à 3e article seulement 1 1/2 fois aussi long que le 2e; pronotum en trapèze plus large en arrière qu'en avant, assez distinctement ponctué et à pubescence courte, ses angles postérieurs très saillants en dehors et très pointus; dessus de l'abdomen presque imponctué, très glabre; d'un brun rouge variable, le pronotum souvent plus obscur; long. : 3,6-4,5 mm. *A. emarginatus.*

2. Pronotum assez densément et finement ponctué, non ou à peine pubescent, ses angles postérieurs saillants en dehors; dessus de l'abdomen assez densément ponctué; d'un brun rouge avec la tête plus obscure; long. : 3,6-4,5 mm. *A. paradoxus.*

   Pronotum éparsément et plus distinctement ponctué, offrant un poil jaune dans chaque point, ses angles postérieurs à peine saillants en dehors; dessus de l'abdomen très éparsément ponctué; d'un brun rouge, la tête, le milieu du pronotum et l'abdomen avant l'extrémité souvent plus obscurs; long. : 4,6 mm. *A. pubicollis.*

1. **A. paradoxus** Grav. — Adultes dans les nids de *Myrmica rubra*, nourris par ces Fourmis dont ils dévorent les cadavres et qui leur lèchent les poils de l'abdomen sur lesquels s'étale une sécrétion peut-être sucrée, sept.-avril; au commencement de mai, après l'accouplement, les ♀ vont pondre dans les nids de *Formica fusca* var. *rufibarbis*; les larves sont élevées par ces dernières Fourmis dont elles dévorent les œufs puis les nymphes; l'éclosion a lieu en septembre et les imagos émigrent immédiatement vers les nids de *Myrmica rubra*; AC.

2. **A. pubicollis** Bris., *inflatus* Kraatz. — Comme le précédent, la larve élevée par *Formica rufa*; R.

3. **A. emarginatus** Grav. — Comme les précédents, la larve élevée par *Formica fusca*; AC.

17. G. LOMECHUSA Gravenhorst.

D'un brun rouge obscur, la tête et l'abdomen avant l'extrémité rembrunis, les élytres plus claires; long. : 5-6 mm. *L. strumosa.*

1. **L. strumosa** Fab. — Dans les nids de *Formica sanguinea*, les adultes et les larves étant élevés par ces Fourmis mai-juil., AC.

18. G. CALLICERUS Gravenhorst.

Pénultième article des antennes beaucoup plus long que les précédents; noir, les élytres ordinairement brunâtres ou rougeâtres comme parfois aussi le pronotum, l'extrémité de l'abdomen souvent brunâtre, les antennes brunes ou d'un brun rougeâtre, les pattes d'un jaune brun; long. : 2,2-2,5 mm. *C. obscurus.*

1. **C. obscurus** Grav. — Dans l'herbe, sur les plantes basses et sous les détritus végétaux, févr.-sept., AC.

19. G. NOTOTHECTA G. Thomson.

Pronotum dépourvu de sillon, ses côtés ornés de longues soies; antennes offrant de longs poils dressés; d'un brun foncé brillant, les élytres rougeâtres, l'extrémité de l'abdomen d'un brun rougeâtre; les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 3-3,3 mm. *N. flavipes.*

Pronotum offrant un sillon longitudinal et seulement 3 courtes soies de chaque côté; antennes n'ayant que des poils courts; d'un brun noirâtre mat, les élytres parfois plus claires à l'extrémité, les derniers arceaux dorsaux de l'abdomen bordés de rouge jaunâtre, les pattes jaunâtres avec les fémurs souvent un peu enfumés; long. : 2,2-2,6 mm. *N. anceps.*

1. **N. flavipes** Grav. — Dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, CC.

2. **N. anceps** Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, CC.

20. G. ATHETA G. Thomson.

Homalota Erichson.

1. Abdomen ayant le 4e arceau dorsal découvert non impressionné à la base. 2.

Abdomen ayant le 4e arceau dorsal découvert impressionné transversalement à la base. 46.

2. Yeux assez grands; tempes au plus un peu plus longues que le diamètre de l'œil. 3.

Yeux petits ou très petits; tempes beaucoup plus longues que le diamètre de l'œil. 42.

3. Abdomen conique, notablement rétréci et plus ou moins pointu en arrière, 4.

Abdomen à côtés parallèles ou très peu rétréci à l'extrémité. 16.

4. Rebord latéral du pronotum formant une courbe régulière jusqu'aux angles antérieurs, invisible de profil et peu ou point cilié. 5.

Rebord latéral du pronotum fortement courbé en avant et visible de profil. 11.

5. Antennes à 3e article plus long que le 2e, le 4e plus large que long; pronotum offrant les traces d'un sillon longitudinal; noir, les élytres d'un jaune d'ocre sauf autour de l'écusson, la base des antennes et les pattes jaunâtres; long. : 3-3,3 mm. *A. sordida.*

Antennes à 3e article au plus aussi long que le 2e. 6.

6. Abdomen ayant tous les arceaux dorsaux découverts densément ponctués et à fine pubescence soyeuse, le 5e beaucoup plus long que le 4e. 7.

Abdomen à pubescence moins visible, les 4e et 5e arceaux dorsaux découverts plus éparsément ponctués, le 5e un peu plus long que le 4e; 1er article des tarses postérieurs au plus un peu plus long que le 2e. 9.

7. Tarses postérieurs à 1er article notablement plus long que le 2e; pronotum sans sillon longitudinal; élytres finement ponctuées. 8.

Tarses postérieurs à 1er article à peine plus long que le 2e; pronotum offrant ordinairement à la base un sillon médian; élytres fortement ponctuées, parfois brunâtres; noir avec la base des antennes et les pattes brunâtres; long. : 1,6-2 mm. *A. parva.*

8. Antennes noires à 1er article jaune, ou entièrement d'un brun rougeâtre; d'un brun noirâtre, les élytres brunes ou rougeâtres, les pattes jaunâtres; côtés du pronotum et extrémité de l'abdomen plus ou moins rougeâtres, long. : 2-2,3 mm. *A. pygmaea.*

Antennes entièrement noires; noir, les élytres parfois brunâtres, les pattes enfumées avec les tibias et les tarses jaunâtres; long. : 1,7-2,3 mm. *A. aterrima.*

9. Antennes à 1er article beaucoup plus long et plus épais que le 2e; pronotum moins large, n'offrant que les traces d'un sillon longitudinal ou seulement un sillon basilaire. 10.

Antennes à 1er article un peu plus long et à peine plus épais que le 2e; pronotum très large et offrant un sillon longitudinal complet bien distinct; antennes brunâtres à base jaune; d'un brun foncé, les bords du pronotum plus clairs, les élytres d'un brun jaunâtre

sale sauf près de l'écusson, les pattes jaunâtres; long. : 2,8-2,5 mm. *A. laticollis.*

10. Abdomen très distinctement et moins éparsément ponctué; 4e article des antennes aussi long que large; d'un noir de poix, les antennes brunes à base rougeâtre, les élytres parfois brunâtres, les pattes rougeâtres; corps plus bombé et moins brillant, plus distinctement pubescent, long. : 1,8-2 mm. *A. orphana.*

Abdomen finement et très éparsément ponctué; 4e article des antennes un peu plus long que large; noir, les antennes entièrement brunâtres, ou rougeâtres à la base, les élytres souvent plus ou moins brunâtres, les pattes rougeâtres; corps moins bombé et plus brillant, moins distinctement pubescent; long. : 2-2,3 mm. *A. Fungi.*

11. Antennes à 3e article distinctement plus court que le 2e; pronotum et abdomen indistinctement ciliés sur les côtés. 12.

Antennes à 3e article non ou à peine plus court que le 2e; pronotum et abdomen densément ciliés sur les côtés. 14.

12. Pronotum près de 2 fois aussi large que long, offrant un sillon longitudinal très distinct; abdomen à ponctuation dense sur toute son étendue, mat, à pubescence grise soyeuse assez serrée; noir à pattes brunes; long. : 1,5-1,8 mm. *A. Zosterae.*

Pronotum 1 ½ fois aussi large que long, offrant un sillon longitudinal plus ou moins distinct. 13.

13. Abdomen éparsément ponctué à l'extrémité, assez brillant, à pubescence brune; d'un noir brunâtre, les élytres souvent plus claires, les pattes d'un brun jaunâtre; long. : 1,5-1,8 mm. *A. celata.*

Abdomen très densément ponctué sur toute son étendue, mat, à pubescence grise très fine; d'un noir mat, les élytres parfois brunâtres, les pattes enfumées avec les tarses jaunâtres; long. : 1-1,2 mm. *A. sordidula.*

14. Abdomen densément ponctué jusqu'à l'extrémité et longuement poilu; antennes très robustes, le 4e article élargi, les suivants croissant en longueur; d'un noir brillant, les élytres plus ou moins brunâtres, sauf en général près de l'écusson et sur les côtés, l'extrémité de l'abdomen brunâtre, la base des antennes plus claire, les pattes jaunâtres; pronotum offrant une fossette basilaire et une fine ligne longitudinale; pattes longuement poilues; long. : 2,8-3 mm. *A. longicornis.*

Abdomen non ou à peine ponctué à l'extrémité; antennes entièrement noires, assez grêles, le 4e article non ou à peine élargi, comme les pénultièmes. 15.

15. D'un noir assez brillant, les élytres parfois brunâtres, les genoux et les tarses rougeâtres; antennes ciliées; long. : 1,5-1,8 mm. *A. parvula.*

Tête et pronotum à reflet bronzé, abdomen d'un noir brillant, les pattes et le milieu des élytres ordinairement brunâtres; long. : 2,3-2,6 mm. *A. atramentaria.*

16. Antennes non ou à peine renflées vers l'extrémité, les articles pénultièmes non ou à peine élargis. 17.

Antennes notablement renflées vers l'extrémité, les articles pénultièmes ou intermédiaires au moins de moitié plus larges que longs. 27.

17. Tempes carénées en dessous ou sur les côtés. 18.

Tempes nullement carénées. 26.

18. Carène des tempes ne s'étendant pas en dessous jusqu'à la base des mâchoires; 1er article des tarses postérieurs aussi long que le 2e et beaucoup plus court que le dernier. 19.

Carène des tempes s'étendant en dessous jusqu'à la base des mâchoires; 1er article des tarses postérieurs deux fois plus court que le dernier. 21.

19. Antennes longues et grêles, les articles pénultièmes plus longs que larges; élytres à ponctuation granuleuse, grosse ♂, beaucoup plus fine ♀, assez densément et assez longuement pubescentes; pronotum non rétréci en arrière, plus ou moins impressionné longitudinalement, densément et très finement ponctué; abdomen à ponctuation très éparse en avant, presque nulle en arrière; d'un noir brillant, le 1er article des antennes rougeâtre, les élytres plus ou moins brunâtres, les pattes d'un brun clair; long. : 3,2-3,5 mm. *A. graminicola.*

Antennes plus courtes et plus robustes, les articles pénultièmes au moins aussi larges que longs, entièrement obscures. 20.

20. Noir avec les élytres d'un brun uniforme, les pattes d'un brun jaunâtre; abdomen éparsément et finement ponctué en avant, lisse en arrière; long. : 3,3-3,8 mm. *A. nitidula.*

D'un noir brillant, les élytres jaunâtres ou brunâtres au milieu, les pattes brunâtres; abdomen éparsément et assez finement ponctué sur toute son étendue; long. : 3,3-5 mm. *A. vicina.*

21. Pronotum au moins deux fois aussi large que long. 22.
Pronotum guère plus large que long. 23.

22. Pronotum d'un noir de poix; noir, les élytres d'un brun jaunâtre, l'abdomen brunâtre à l'extrémité, les antennes brunâtres à base jaunâtre, les pattes jaunes; long. : 3,3-3,8 mm. *A. castanoptera.*
Pronotum à reflet bronzé ainsi que la tête; noir, les élytres d'un brun jaunâtre, enfumées près de l'écusson et aux angles postérieurs, l'extrémité de l'abdomen brunâtre, les antennes brunâtres à base jaunâtre, les pattes jaunâtres; long. : 2,6-3 mm. *A. Pertyi.*

23. Élytres prises ensemble non ou à peine plus larges que longues. 24.
Élytres prises ensemble plus larges que longues; d'un noir de poix, les élytres brunâtres, souvent enfumées près de l'écusson, l'extrémité de l'abdomen brunâtre, les antennes brunâtres à base plus claire, les pattes d'un jaune pâle. 25.

24. Antennes à 2e article un peu plus long que le 3e, les 2e à 4e à pubescence normale ♂; d'un noir de poix, les élytres d'un brun grisâtre obscur, les antennes obscures à 1er article plus clair, les pattes jaunâtres; long. : 3,3-3,5 mm. *A. hygrotopora.*
Antennes à 2e article pas plus long que le 3e, les 2e à 4e offrant de longs poils blancs au côté interne ♂; d'un brun noirâtre assez mat, les élytres d'un brun sale, les antennes d'un brun de poix à 1er article jaunâtre, les pattes jaunes; long. : 3-4 mm. *A. luridipennis.*

25. Antennes plus robustes, à 2e article pas plus long que le 3e; pronotum plus long; long. : 2,8-3 mm. *A. elongatula.*
Antennes plus grêles, à 2e article plus long que le 3e; pronotum plus court; long. : 2,6-2,8 mm. *A. melanocera.*

26. Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen assez éparsément ponctués; d'un noir brunâtre, le pronotum mat, l'abdomen très brillant, les élytres brunâtres, les antennes et les pattes d'un brun rougeâtre; long. : 2,8-3 mm. *A. gregaria.*
Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen très densément ponctués; noir, la tête et le pronotum brillants, les élytres d'un brun rougeâtre, les antennes d'un brun pâle à base plus claire, les pattes jaunes; long. : 3,6-3,8 mm. *A. insecta.*

27. Prolongement mésosternal pointu, s'étendant au moins jusqu'au milieu des hanches intermédiaires. 28.
Prolongement mésosternal court et triangulaire, s'étendant seulement jusqu'au 1er tiers des hanches intermédiaires; pronotum et élytres densément et finement ponctués; d'un noir de poix, les élytres d'un brun jaunâtre sale, l'extrémité de l'abdomen jaunâtre, les antennes d'un jaune rougeâtre, jaunes à la base, le dernier article très grand, les pattes jaunes; long. : 2,5-2,8 mm. *A. debilis.*

28. Tempes rebordées au moins en arrière. 29.
Tempes nullement rebordées. 41.

29. Antennes à 3e article non ou à peine plus court que le 2e. 30.
Antennes à 3e article distinctement plus court que le 2e. 39.

30. Pronotum très élargi, au moins près de moitié plus large que long. 31.
Pronotum peu élargi, d'un tiers environ plus large que long. 38.

31. Les trois 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen très éparsément ponctués; antennes d'un brun noirâtre uniforme, les articles intermédiaires très élargis, les 2e à 4e à pubescence blanche serrée au côté interne; d'un noir brillant, les élytres d'un brun clair sale, enfumées près de l'écusson et des angles postérieurs, les pattes jaunâtres; long. : 3-3,3 mm. *A. euryptera.*
Les trois 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen plus ou moins densément ponctués. 32.

32. Antennes à 3e article plus long que le 2e. 33.
Antennes à 3e article pas plus long que le 2e. 34.

33. Corps plus large, plus court et plus aplati; pronotum très finement et éparsément ponctué; noir, les élytres d'un jaune brunâtre, enfumées près de l'écusson et des angles postérieurs, les antennes brunes à base rougeâtre, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,5-2,7 mm. *A. trinotata.*
Corps plus étroit, plus allongé et plus bombé; pronotum peu finement et assez densément ponctué; noir, les élytres d'un brun rougeâtre, enfumées près de l'écusson et des angles postérieurs, les antennes noirâtres à base rougeâtre, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,7-3 mm. *A. crassicornis.*

34. Élytres d'un brun jaunâtre ou d'un jaune rougeâtre,

souvent enfumées près de l'écusson et des angles postérieurs. . . 35.

Élytres brunes ou d'un noir de poix. 36.

35. Pronotum notablement plus étroit que les élytres, seulement de moitié plus large que long, finement et assez peu densément ponctué; dernier article des antennes presque aussi long que les deux précédents réunis; noir, le pronotum parfois brunâtre, les élytres d'un jaune d'ocre clair, rembrunies près de l'écusson et des angles postérieurs, les antennes brunes ou ferrugineuses, leur base et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 3 mm. *A. xanthopus.*

Pronotum à peine plus étroit que les élytres, près de deux fois aussi large que long, assez peu finement et assez densément ponctué, chagriné entre les points; dernier article des antennes de moitié plus long que l'avant-dernier; tête noire, pronotum d'un brun plus ou moins rougeâtre, élytres d'un jaune brunâtre, ordinairement brunes près de l'écusson et aux angles postérieurs, l'abdomen d'un noir brillant, souvent d'un brun rougeâtre à la base et à l'extrémité, les antennes noirâtres, leur base et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,5-2,8 mm. *A. nigricula.*

36. Élytres fortement échancrées près de l'angle postérieur interne; d'un noir brillant, les élytres d'un brun châtain obscur ou jaunâtre, l'extrémité de l'abdomen d'un brun de poix ou rougeâtre, la base des antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,5-2,8 mm. *A. sodalis.*

Élytres non ou à peine échancrées près de l'angle postérieur interne. 37.

37. Dernier article des tarses postérieurs au plus deux fois aussi long que le 1er; d'un noir peu brillant, le pronotum parfois brunâtre, les élytres brunes, la base des antennes et les pattes rougeâtres; long. : 2,2-2,5 mm. *A. gagatina.*

Dernier article des tarses postérieurs trois fois aussi long que le 1er; noir, le pronotum et les élytres mats, ces dernières rarement un peu brunâtres, les antennes noires, les pattes enfumées avec les genoux et les tarses jaunâtres; long. : 2,3-2,5 mm. *A. nigricornis.*

38 Tête et pronotum brillants; noir, les élytres d'un brun noirâtre, la base des antennes d'un brun foncé, les pattes jaunâtres; long. : 2-2,2 mm. *A. palustris.*

Tête et pronotum assez mats; noir, les élytres brunes,

les pattes d'un jaune brun avec les fémurs obscurs; long. : 2-2,8 mm. *A. angusticollis.*

39. Abdomen densément ponctué jusqu'à l'extrémité; d'un noir peu brillant, les antennes et les élytres brunes, la base de ces dernières ordinairement jaunâtre ainsi que les pattes; long. : 1,7-2 mm. *A. clancula.*

Abdomen non ou à peine ponctué vers l'extrémité. 40.

40. Pronotum éparsément ponctué; d'un jaune rougeâtre, la tête, les pénultièmes arceaux dorsaux de l'abdomen, parfois aussi les angles postérieurs des élytres, noirâtres, les antennes jaunes; long. : 1,3 mm. *A. palleola.*

Pronotum densément ponctué; noir, à pubescence assez dense, les antennes, les élytres et l'extrémité de l'abdomen brunes, les pattes jaunâtres; long. : 1,2-1,6 mm. *A. amicula.*

41. Les quatre 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen densément ponctués et mats, le 5e presque impointué; pénultièmes articles des antennes assez fortement élargis; dernier article des tarses postérieurs 1 ½ fois aussi long que le 1er; noir à pubescence grise, le pronotum brun, les élytres d'un brun rouge clair, enfumées près de l'écusson, la base des antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 3-3,2 mm. *A. angustula.*

Les trois 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen densément ponctués, le 4e éparsement, le 5e presque sans points; pénultièmes articles des antennes très peu élargis; dernier article des tarses postérieurs 2 fois aussi long que le 1er; noir, la tête et le pronotum mats, les élytres brunes, la base des antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre; parfois la base de l'abdomen et le pronotum brunâtres; long. : 3-3,5 mm. *A. aequata.*

42. Élytres au plus un peu plus courtes que le pronotum. 43.

Élytres beaucoup plus courtes que le pronotum. 45.

43. Tête non ou à peine élargie en arrière; abdomen non ou à peine ponctué à l'extrémité; pronotum un peu plus étroit que les élytres. 44.

Tête élargie en arrière; abdomen densément ponctué jusqu'à l'extrémité; pronotum aussi large que les élytres; front bombé; d'un brun foncé ou noirâtre, l'extrémité de l'abdomen ordinairement d'un jaune rougeâtre, le pronotum, les élytres et les antennes variant du noirâtre au rougeâtre ou au jaunâtre, les pattes jaunâtres; long. : 1,8-2 mm. *A. analis.*

44. Le 5e arceau dorsal découvert de l'abdomen beaucoup plus long que le 6e: d'un brun noirâtre ou rougeâtre, les élytres brunâtres, les antennes brunâtres à base d'un jaune rougeâtre, les pattes jaunâtres; long. : 1,3 mm. *A. exilis.*

Le 5e arceau dorsal découvert de l'abdomen pas plus long que le 6e; d'un noir de poix, le pronotum et les élytres d'un brun rougeâtre obscur, l'extrémité de l'abdomen d'un jaune rougeâtre, les antennes d'un rouge brun à base plus claire, les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 1,5 mm. *A. talpa.*

45. Tête petite, ovalaire, beaucoup plus étroite que le pronotum; corps peu brillant, brunâtre ou d'un brun jaunâtre, la tête noirâtre, la base et l'extrémité de l'abdomen ordinairement rougeâtres, les antennes d'un brun rougeâtre à base plus claire, les pattes jaunes; long. : 2-2,5 mm. *A. circellaris.*

Tête large, arrondie, guère plus étroite que le pronotum; corps brillant, noirâtre, les élytres parfois brunâtres, les antennes brunes, leur 1er article et les pattes jaunâtres: long. : 1-1,2 mm. *A. caesula.*

46. Tempes rebordées, au moins en arrière. 47.

Tempes nullement rebordées; abdomen fortement et densément ponctué; corps très aplati, noir, les élytres parfois brunâtres, les deux 1ers articles des antennes rougeâtres, les pattes d'un brun foncé à genoux et tarses plus clairs; long. : 2,5 mm. *A. nigella.*

47. Le 5e arceau dorsal découvert de l'abdomen plus long que le 4e; d'un noir de poix brillant, les élytres d'un brun foncé, les antennes entièrement noires, les pattes d'un brun jaunâtre obscur; long. : 3 mm. *A. occulta.*

Le 5e arceau dorsal découvert de l'abdomen non ou à peine plus long que le 4e. 48.

48. Tête petite, beaucoup plus étroite que le pronotum, noire ou brune; pronotum et élytres d'un rouge jaunâtre, la base des antennes et les pattes jaunâtres, l'abdomen d'un rouge jaunâtre avec une bande transversale noirâtre avant l'extrémité, assez densément et assez fortement ponctué à la base, indistinctement à l'extrémité, long. : 3-4 mm. *A. brunnea.*

Tête grande, à peine plus étroite que le pronotum; d'un noir plombé assez mat, la base des antennes et les tarses rougeâtres, l'abdomen à ponctuation granuleuse sur toute son étendue; long. : 2,5-3 mm. *A. incana.*

1. **A. sordida** Marsh., *lividipennis* Mannh. — Sous les pierres et les détritus, toute l'année, CC.
2. **A. pygmaea** Grav., *obfuscata* Grav. — Sous les mousses et les feuilles pourries, toute l'année, CC.
3. **A. aterrima** Grav. — Dans les bouses et les crottins et sous les détritus végétaux, mars-nov., CC.
4. **A. parva** Sahlb., *pilosiventris* G. Thoms., *stercoraria* Kraatz. — Dans les bouses et les détritus végétaux, juin-sept., AC.
5. **A. orphana** Erichs. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, févr.-oct., AC.
6. **A. Fungi** Grav., *clientula* Kraatz. — Sous les détritus et dans les champignons, toute l'année, CC.
7. **A. laticollis** Steph., *vernacula* Erichs. — Comme le précédent, toute l'année, CC.
8. **A. Zosterae** G. Thoms., *vicina* Kraatz, *hodierna* Sharp. — Sous les détritus végétaux, dans le fumier et les champignons, févr.-oct., C.
9. **A. celata** Erichs., *germana* Sharp. — Sous les détritus, mai-déc., AC.
10. **A. sordidula** Erichs. — Sous les bouses et les crottins, juin-sept., AR.
11. **A. longicornis** Grav. — Dans les détritus, toute l'année, AC.
12. **A. parvula** Mannh., *canta* Erichs., *parva* Sharp, *spreta* Fairm. — Sous les détritus, toute l'année, AC.
13. **A. atramentaria** Gyll. — Sous les détritus végétaux, févr.-sept., AC.
14. **A. graminicola** Grav. — Comme le précédent, févr.-nov., AC.
15. **A. nitidula** Kraatz. — Endroits humides, sous la mousse et les feuilles mortes, févr.-nov., AC.
16. **A. vicina** Steph., *umbonata* Erichs. — Comme le précédent, févr.-nov., AR.
17. **A. castanoptera** Mannh., *xanthoptera* Steph., *merdaria* G. Thoms. — Dans les champignons pourris, les détritus végétaux et le fumier, mars-oct., C.
18. **A. Pertyi** Heer, *aeneicollis* Sharp. — Dans les champignons et sous les détritus végétaux, avril-mai, août-déc., AC.

19. **A. euryptera** Steph., *succicola* G. Thoms., *validicornis* Märk. — Sur les plaies des arbres, juin-oct., AC.

20. **A. trinotata** Kraatz, *socialis* G. Thoms. — Dans les champignons et les détritus végétaux, févr.-nov., C.

21. **A. xanthopus** Kraatz, *s. blinearis* Kraatz. — Dans les champignons et les feuilles pourries, févr.-nov., AC.

22. **A. crassicornis** Fab., *sericans* Grav., *fungicola* Kraatz. — Dans les champignons et les détritus, mars-oct., C.

23. **A. nigritula** Grav., *pubescens* Heer. — Dans les champignons et le fumier, juin-nov., AR.

24. **A. sodalis** Erichs. — Dans les champignons et les cadavres, févr.-nov., AC.

25 **A. gagatina** Baudi, *variabi is* Kraatz. — Bois, dans les champignons, les excréments et les feuilles mortes, mai-oct., C.

26. **A. nigricornis** G. Thoms. — Sous les écorces et sur les plaies des arbres, toute l'année, AC.

27. **A. clancula** Erichs., *atrata* Kraatz. — Endroits humides, sous les debris végétaux, mai-sept., AR.

28. **A. palleola** Erichs. — Sous les écorces et dans les champignons, juin-oct., AR.

29. **A. amicula** Steph., *sericea* Muls. et Rey. — Sous tous les détritus, mars-oct., AC.

30. **A. palustris** Kiesw. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, juin-sept., AC.

31. **A. angusticollis** G. Thoms., *ravilla* Kraatz. — Sous les écorces et dans les champignons des arbres, avril-nov., AC.

32. **A. occulta** Erichs. — Sous les détritus végétaux, avril-nov., AC.

33. **A. brunnea** Fab., *depressa* Grav. — Sous les détritus végetaux et parfois sur les fleurs des Ombellifères, mars-oct., AR.

34. **A. incana** Erichs. — Sur les roseaux et sous les détritus végetaux au bord des eaux, avril-juin, AC.

35. **A. nigella** Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, avril-juin, AC.

36. **A. angustula** Gyll. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, févr.-sept., AC.

37. **A. aequata** Erichs. — Sous les écorces pourries, juin-nov., AR.

38. **A. exilis** Erichs. — Endroits humides, sous les débris végétaux, févr.-juin, AC.

39. **A. analis** Grav. — Dans tous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

40. **A. talpa** Heer, *parallela* Mannh. — Dans les nids de *Formica rufa*, de *Lasius fuliginosus* et de *Myrmica rubra*, toute l'année, C.

41. **A. circellaris** Grav. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

42. **A. caesula** Erichs. — Sous les pierres et les détritus végétaux, févr.-oct., AR.

43. **A. hygrotopora** Kraatz, *hygrobia* Muls. et Rey. — Bord des eaux, sous les feuilles pourries, févr.-nov., AC.

44. **A. elongatula** Grav. — Sous les détritus végétaux, févr.-nov., AC.

45. **A. melanocera** G. Thoms., *volans* Scriba. — Comme le précédent, févr.-nov., AC.

46. **A. luridipennis** Mannh. — Endroits humides, sous les feuilles pourries, févr.-nov., AR.

47. **A. debilis** Erichs. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, avril-sept., AR.

48. **A. gregaria** Erichs. — Comme le précédent, févr.-nov., AC.

49. **A. insecta** G. Thoms. — Bord des eaux et fossés, sous les feuilles pourries, avril-sept., AR.

21. G. BRACHYUSA Mulsant et Rey.

D'un noir mat, les pattes d'un jaune brunâtre ou ayant les genoux et les tarses rougeâtres; yeux très grands et saillants; corps très aplati, assez large; long. : 2-2,2 mm. *B. concolor.*

1. **B. concolor** Erichs. — Bord des eaux, sur la vase, avril-sept., AC.

22. G. GNYPETA G. Thomson.

Noir, à reflet soyeux, les pattes ordinairement noirâtres avec les tibias et les tarses jaunâtres; long. : 2,6-3 mm. *G. carbonaria.*

1. **G. carbonaria** Mannh., *labilis* Erichs. — Bord des eaux, courant sur le sable et la vase, avril-sept., C.

23. G. TACHYUSA Erichson.

1. Abdomen très peu rétréci à la base. 2.
   Abdomen fortement rétréci à la base. 3.
2. Troisième arceau dorsal découvert de l'abdomen très faiblement impressionné transversalement à la base; antennes très allongées, les pénultièmes articles deux fois aussi longs que larges; d'un noir mat, à ponctuation presque invisible, les appendices brunâtres avec les genoux et les tarses jaunâtres; long. : 3 mm. *T. atra.*
   Troisième arceau dorsal découvert de l'abdomen aussi fortement impressionné à la base que les deux précédents; antennes moins allongées, les pénultièmes articles un peu plus longs que larges; d'un brun grisâtre à reflet un peu bronzé, à ponctuation fine et très dense, les antennes brunâtres à base plus claire, les pattes rougeâtres avec les fémurs bruns; long. : 3 mm. *T. umbratica.*
3. Troisième arceau dorsal découvert de l'abdomen beaucoup plus court que les deux suivants réunis; noir ou bleuâtre en dessus, les appendices brunâtres; long. : 2,5-3 mm. *T. coarctata.*
   Troisième arceau dorsal découvert de l'abdomen au moins presque aussi long que les deux suivants réunis; noir ou brunâtre, les élytres et la base de l'abdomen souvent brunes, la base des antennes et les pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2,5-2,7 mm. *T. constricta.*

1. **T. atra** Grav. — Dans les fossés desséchés et au bord des marais, sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.
2. **T. umbratica** Erichs. — Bord des eaux, sur le sable et la vase, avril-juil., AC.
3. **T. coarctata** Erichs., *cyanea* Kraatz. — Comme le précédent, avril-juil., AC.
4. **T. constricta** Erichs. — Bord des rivières et des canaux, sur la vase et sous les roseaux morts, mars-juil., AC.

24. G. FALAGRIA Mannerheim.

1. Pronotum non rebordé à la base ni sur les côtés, offrant un léger sillon longitudinal; écusson sans sillon; d'un brun rouge brillant, la tête et l'extrémité de l'abdomen plus obscures, les pattes jaunâtres; long. : 2,2-2,5 mm. *F. obscura.*

Pronotum finement rebordé à la base et sur les côtés. 2.

2. Écusson sans sillon; pronotum offrant un sillon longitudinal élargi en arrière; d'un brun rouge obscur, pronotum d'un rouge clair, pattes et base des antennes jaunâtres; long. : 2,3-2,6 mm. *F. thoracica.*

Écusson et pronotum offrant un profond sillon longitudinal. 3.

3. Élytres aussi longues que leur largeur prises ensemble; dessus du corps très finement et assez densément ponctué; d'un brun noirâtre brillant, les antennes d'un brun rouge, les pattes rougeâtres; long. : 2,2 mm. *F. sulcata.*

Élytres moins longues que leur largeur prises ensemble; dessus du corps très indistinctement et très éparsément ponctué; d'un brun variable, élytres parfois jaunâtres, pattes d'un jaune rougeâtre; long. : 2 mm. *F. sulcatula.*

1. **F. obscura** Grav. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, CC.

2. **F. thoracica** Curtis. — Dans les champignons et les détritus végétaux, avril-juin, août-oct., C.

3. **F. sulcata** Payk. — Sous les feuilles pourries, toute l'année, AC.

4. **F. sulcatula** Grav. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

25. G. AUTALIA Mannerheim.

Pronotum offrant un sillon médian indiqué seulement en avant; d'un rouge brillant, les élytres plus obscures, la tête et l'extrémité de l'abdomen en grande partie noires; long. : 2,3-2,5 mm. *A. impressa.*

Pronotum offrant un sillon médian s'étendant presque jusqu'à la base; d'un noir brillant, élytres parfois brunâtres, antennes d'un brun foncé, pattes rougeâtres; long. : 1,8-2 mm. *A. rivularis.*

1. **A. impressa** Oliv. — Dans les champignons, avril-sept., C.

2. **A. rivularis** Grav. — Dans le fumier desséché, sous les écorces, sous les pierres et dans les nids de Fourmis, toute l'année, AC.

26. G. BOLITOCHARA Mannerheim.

Pronotum finement ponctué; d'un rouge jaunâtre, tête, élytres en partie, une bande transversale avant

l'extrémité de l'abdomen, noirâtres; antennes d'un brun rouge, les 3 premiers articles et l'extrémité jaunâtres; pattes jaunes; long. : 3,2-3,5 mm. *B. lunulata.*

1. **B. lunulata** Payk. — Bois, dans les champignons et la mousse, toute l'année, CC.

27. G. PHYTOSUS Curtis.

Élytres un peu plus longues que le pronotum; des ailes inférieures; d'un noir mat à pubescence grise, extrémité des élytres brunâtre, appendices jaunâtres; long. : 2-2,2 mm. *P. spinifer.*

Élytres beaucoup plus courtes et plus étroites que le pronotum; pas d'ailes inférieures; jaune à pubescence rougeâtre, la tête et l'abdomen en grande partie enfumés; long. : 1,5-1,8 mm. *P. balticus.*

1. **P. spinifer** Curtis. — Litt., sous les poissons morts et dans les œufs de *Buccinum undatum* sur l'estran, avril-sept., C.

2. **P. balticus** Kraatz. — Comme le précédent, avril-sept., C.

28. G. SILUSA Erichson.

Angles postérieurs du pronotum arrondis; noir à fine pubescence jaunâtre; tête et pronotum souvent un peu rougeâtres, assez finement ponctués, élytres rouges ou brunâtres, ordinairement noires près de l'écusson et à l'angle postérieur externe; abdomen souvent plus ou moins brunâtre; antennes d'un rouge brunâtre avec la base plus claire; pattes rouges; long. : 3-3,5 mm. *S. rubiginosa.*

1. **S. rubiginosa** Erichs. — Sur les plaies des arbres et sous les écorces, toute l'année, AC.

29. G. HOMALOTA Mannerheim.

Epipeda Mulsant et Rey.

D'un noir mat, les élytres brunes, la base des antennes et les pattes d'un brun clair; pronotum offrant un large sillon longitudinal; long. : 2,2-2,5 mm. *H. plana*

1. **H. plana** Gyll., *arcana* Muls. et Rey. — Sous les écorces, principalement celles des Peupliers, mars-sept., AC.

30. G. THECTURA G. Thomson.

Noir ou brunâtre, les élytres et l'extrémité de l'abdomen plus clairs, la base des antennes et les pattes d'un jaune brunâtre; pronotum offrant une large impression longitudinale; long. : 1,5 mm. *T. cuspidata.*

1. **T. cuspidata** Erichs. — Sous les écorces, principalement celles du Pin, la larve vivant dans les galeries des *Tomicus*, mars-sept., C.

31. G. GYROPHAENA Mannerheim.

1. Articles 5-10 des antennes plus longs que larges. 2.
   Articles 5-10 des antennes plus larges que longs. 3.
2. Élytres très finement et éparsément ponctuées; d'un rouge jaunâtre brillant, appendices et élytres jaunâtres, celles-ci noirâtres à l'extrémité ainsi que la tête, une tache sur le pronotum et une bande vers l'extrémité de l'abdomen brunâtres; long. : 2,3-2,5 mm.
   G. pulchella.
   Élytres offrant de très gros points épars, ordinairement d'un brun noirâtre brillant, la base des antennes et les pattes jaunâtres; élytres, base et extrémité de l'abdomen d'un jaune brunâtre; long. : 1,5-1,7 mm.
   G. affinis.
3. Pronotum offrant en avant au milieu deux rangées de points enfoncés. 4.
   Pronotum sans rangées de points enfoncés; entièrement d'un noir brunâtre, l'épaule des élytres et l'extrémité de l'abdomen d'un brun rougeâtre, les appendices d'un jaune pâle; long. : 1,2 mm. *G. manca.*
4. Élytres densément striolées; côtés du pronotum fortement arrondis; d'un noir brillant, les appendices, le bord postérieur et parfois les côtés du pronotum, les élytres, sauf une tache triangulaire noire à l'angle terminal externe, et l'extrémité de l'abdomen, d'un rouge jaunâtre; long. : 1,8-2 mm. *G. nana.*
   Élytres un peu chagrinées; côtés du pronotum arrondis; d'un rouge brunâtre brillant, la tête, une tache triangulaire à l'angle terminal externe des élytres et une large bande sur l'abdomen, d'un brun noir; base des antennes et pattes jaunes; long. : 1,5-1,8 mm
   G. bihamata.

1. **G. pulchella** Heer. — Dans les champignons, juil.-oct., C.
2. **G. affinis** Sahlb. — Comme le précédent, juil.-oct., CC.
3. **G. nana** Payk. — Comme les précédents, juil.-oct., C.
4. **G. bihamata** C. Thoms., *Carpini* Baudi, *despecta* Muls. et Rey. — Dans les champignons des arbres et sous les écorces, mai-oct., C.
5. **G. manca** Erichs. — Dans les champignons des arbres, juil.-oct., AC.

32. G. HYGRONOMA Erichson.

Corps allongé et grêle, très aplati, d'un noir mat; élytres en grande partie jaunes; les 4 premiers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen impressionnés transversalement; base des antennes et pattes d'un jaune rougeâtre, long. : 2,5-2,8 mm. *H. dimidiata.*

1. **H. dimidiata** Grav. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

33. G. OLIGOTA Mannerheim.

1. Corps assez large; massue des antennes de 4 articles; d'un noir brunâtre peu brillant, avec les élytres plus claires, l'extrémité de l'abdomen rougeâtre, les pattes jaunes; long. : 0,8-1 mm. *O. inflata.*

Corps assez étroit; massue des antennes de 3 articles; d'un noir brillant. 2.

2 Élytres beaucoup plus longues que le pronotum, très finement et densément ponctuées, noires; antennes en grande partie d'un brun rougeâtre obscur ainsi que les pattes; long. : 0,7-1 mm. *O. atomaria.*

Élytres un peu plus longues que le pronotum, assez fortement et moins densément ponctuées; extrémité de l'abdomen et parfois les élytres d'un brun rougeâtre; antennes et pattes jaunâtres; long. : 0,6-0,7 mm. *O. pusillima.*

1. **O. inflata** Mannh. — Dans les vieux bois et les feuilles pourries, toute l'année, AC.

2. **O. atomaria** Erichs. — Sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

3. **O. pusillima** Grav. — Dans l'herbe, sous la mousse, et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

4. F. PSÉLAPHIDES

Aubé. — *Pselaphiorum Monographia cum synonymia extricata.* **Guérin, Magasin de Zoologie,** Cl. IX, 1843.

Id. — *Révision de la famille des Psélaphiens.* **Ann. Soc. Ent. de France,** 1844.

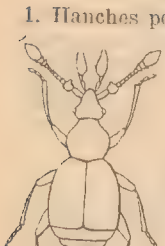
Reitter. — *Bestimmungs-Tabellen der europäischen Coleopteren. Clavigeridae, Pselaphidae.* **Verh. zool.-bot. Gesellsch. Wien,** 1881; **traduction par Leprieur dans : Abeille,** XXI, 1883.

Trochanters courts, la base des fémurs insérée obliquement sur eux; antennes de 11 articles; palpes maxillaires allongés; abdomen offrant 5 arceaux dorsaux. *1. Euplectines.*

Trochanters très allongés, la base des fémurs insérée à leur extrémité; tarses terminés par un seul ongle. *2. Psélaphines.*

1. Euplectines.

1. Hanches postérieures saillantes au côté interne; tarses terminés par un seul ongle; tête aussi large que le pronotum qui offre à sa base trois petits sillons réunis par une ligne transversale courbée. **1. Euplectus.**



Bythinus securiger.

Hanches postérieures non saillantes; tarses terminés par un seul ongle. 2

2. Premier arceau ventral de l'abdomen plus court que les hanches postérieures; pronotum offrant à sa base trois petits sillons. 3.

Premier arceau ventral de l'abdomen plus long que les hanches postérieures. 4.

3. Sillons basilaires du pronotum réunis par une ligne transversale; un sillon longitudinal sur la région latérale réfléchie des élytres. **2. Bryaxis.**

Sillons basilaires du pronotum non réunis par une ligne transversale; point de sillon longitudinal sur la région latérale réfléchie des élytres **3. Reichenbachia.**

4. Pronotum offrant de chaque côté un grand sillon basilaire. 4 **Bythinus.**

Pronotum offrant de chaque côté un sillon et une rangée de cinq petits sillons devant sa base. 5 **Tychus.**

1. G. EUPLECTUS Leach.

1. Pronotum offrant en avant du sillon basilaire médian une ligne ou un sillon longitudinal; élytres offrant une strie dorsale raccourcie; les deux 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant deux stries basilaires très courtes et très distinctement impressionnées transversalement à la base; tête sans sillon longitudinal sur le vertex. 2.

Pronotum sans ligne ni sillon longitudinal en avant du sillon basilaire médian; élytres offrant un petit sillon basilaire; les deux 1ers arceaux dorsaux découverts de l'abdomen offrant deux stries basilaires indistinctes; tête ornée d'un sillon longitudinal sur le vertex; d'un noir de poix, les élytres parfois d'un brun châtain, les appendices d'un jaune rougeâtre; long. : 1 mm.

E. ambiguus.

2. Tête aussi large que les élytres, beaucoup moins ponctuée au milieu que sur les côtés; d'un jaune rougeâtre; long. : 1 mm.

E. Karsteni.

Tête moins large que les élytres, brillante, ponctuée seulement sur les côtés. 3.

3 D'un brun rouge, châtain ou noirâtre, les appendices d'un jaune rougeâtre; long. : 1,2-1,4 mm.
E. sanguineus.

D'un jaune rougeâtre uniforme; long. : 1 mm.
E. signatus.

1. **E. Karsteni** Reichb. — Sous les détritus végétaux et les écorces, parfois dans les nids de *Lasius fuliginosus*, toute l'année, AC.
2. **E. sanguineus** Denny. — Sous les détritus végétaux et les écorces, toute l'année, AC.
3. **E. signatus** Reichb. — Comme le précédent, toute l'année, AR.
4. **E. ambiguus** Reichb. — Endroits humides, prairies, dans l'herbe et dans les nids de *Formica rufa*, toute l'année, AC.

2. G. BRYAXIS Leach.

Rybaxis de Saulcy.

Noirâtre, brunâtre ou rougeâtre, les élytres ordinairement rouges; long. : 1,5-2,4 mm. *B. sanguinea.*

1. **B. sanguinea** Linn., *longicornis* Leach. — Dans la mousse et sur les plantes dans les endroits marécageux, toute l'année, AR.

3. G. REICHENBACHIA Leach.

Bryaxis Aubé.

Sillon basilaire médian du pronotum aussi grand que les latéraux; les stries du 1er arceau dorsal découvert de l'abdomen s'étendant au delà du milieu de l'arceau; d'un brun plus ou moins foncé, les appendices rouges; long. : 1,8 mm. *R. fossulata.*

Sillon basilaire médian du pronotum très petit; les stries du 1er arceau dorsal découvert de l'abdomen très courtes; d'un roux ferrugineux; long. : 1,5 mm.
R. juncorum.

1. **R. fossulata** Reichb. — Sous les débris végétaux, toute l'année, CC.
2. **R. juncorum** Leach. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

4. G. BYTHINUS Leach.

Élytres aussi longues que larges prises ensemble, éparsément ponctuées; antennes ♂ à 1er article normal, le

2e plus large que le 1er, quadrangulaire, aplati du côté interne, l'angle terminal interne avancé en pointe, l'angle basilaire interne droit, ♀ à 2e article aussi large que le 1er; variant du noirâtre au ferrugineux avec les appendices d'un rouge jaunâtre; long. : 1 mm. *B. securiger.*

Élytres un peu plus longues que larges prises ensemble, assez densément ponctuées; antennes ♂ à 1er article court et épais, sillonné, l'angle terminal interne denté, ♀ à 2e article plus étroit que le 1er; variant du noirâtre au brun rouge obscur, les appendices d'un brun rougeâtre; long. : 1,2 mm. *B. bulbifer.*

1. **B. securiger** Reichb. — Prairies, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. **B. bulbifer** Reichb. — Endroits humides, sous les débris végétaux, toute l'année, AC.

5. G. TYCHUS Leach.

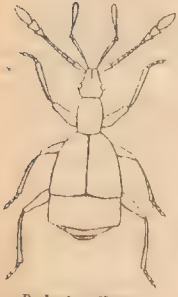
Noir, les élytres parfois plus ou moins rouges, les appendices rougeâtres; antennes ♂ à 5e article très grand. long. : 1,2-1,5 mm. *T. niger.*

1. **T. niger** Payk. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. Psélaphines.

Antennes de 11 articles; palpes maxillaires très développés; abdomen offrant 5 arceaux dorsaux. 1. Psélaphiens.

Antennes de 6 articles; palpes maxillaires atrophiés, abdomen n'offrant que 3 arceaux dorsaux. 2. Clavigériens.



Pselaphus Heisei.

1. Psélaphiens.

Abdomen à 1er arceau ventral plus long que les hanches postérieures. 1. Pselaphus.

1. G. PSELAPHUS Herbst.

Base du pronotum sans sillon; d'un brun châtain ou rougeâtre, les palpes et les pattes plus clairs, tête offrant un profond sillon longitudinal et deux petites élevures jaunâtres entre les yeux; long. : 1,6-1,8 mm. *P. Heisei.*

1. P. **Heisei** Herbst. — Sous les pierres dans l'herbe et sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. Clavigériens.

Tête très allongée, sans yeux; appendices buccaux atrophiés; élytres offrant près de l'angle terminal externe un pli bordé de longs poils jaunes fléchis par les Fourmis; un faisceau des mêmes poils de chaque côté de la base du 1er arceau dorsal de l'abdomen. 1. CLAVIGER.

Claviger testaceus.

1. G. CLAVIGER Preyssler.

D'un jaune rougeâtre; base du 1er arceau dorsal de l'abdomen offrant une grande impression ovalaire bien limitée; antennes guère plus longues que la tête, les 3e à 5e articles larges, les 4e et 5e plus de deux fois aussi larges que longs; long. : 2-2,5 mm. *C. testaceus.*

1. C. **testaceus** Preyssl., *foveolatus* P. Mull. — Dans les nids de *Lasius flavus*, parfois de *Lasius niger* ou de *Myrmica rubra*, nourri par ces Fourmis, toute l'année, IIB., AC.; R. ailleurs.

5. F. PULICIDES.

Ordre des Siphonaptères ou Aphaniptères des auteurs.

Ritsema. — *Nieuwe naamlijst van Nederlandsche Suctoria met eene tabel voor het bestemmen der inlandsche geslachten en soorten naar aanleiding van Dr O. Taschenberg's Monographie.* Tijdschr. v. Entom., XXIV, 1881.

Taschenberg. — *Die Flöhe.* Halle, 1880.

Pulex irritans, larve. *Ctenocephalus Canis.* *Hystricopsylla Talpae.*

Antennes de 11 articles, les deux 1ers grands, les neuf autres distincts et formant une courte massue pédonculée. *1. Pulicines.*

1. Pulicines.

1. Corps n'offrant de peignes ni à la tête ni au pronotum ni à l'abdomen; yeux bien visibles. **1. Pulex.**
Corps offrant au moins un peigne au bord postérieur du pronotum. 2.
2. Point de peignes à l'abdomen. 3.
Des peignes sur le dos de l'abdomen; yeux invisibles. 5.
3. Point de peignes à la tête; yeux bien visibles; arceaux dorsaux offrant chacun deux rangées de soies; corps allongé. **2. Ceratophyllus.**
Des peignes en dessous de la tête. 4.
4. Yeux bien visibles; arceaux dorsaux offrant chacun une rangée de soies: corps ramassé. **3. Ctenocephalus.**
Yeux invisibles; arceaux dorsaux offrant chacun deux rangées de soies; corps allongé. **4. Typhlopsylla.**
5. Corps svelte et allongé; tête arrondie en avant, offrant de chaque côté deux dents en dessous; arceaux dorsaux offrant chacun une rangée de soies. **5. Ischnopsylla.**
Corps robuste; tête tronquée en avant, offrant de chaque côté en dessous un peigne à dents nombreuses; arceaux dorsaux offrant chacun au moins deux rangées de soies. **6. Hystricopsylla.**

1. G. PULEX Linné.

Massue des antennes à articles bien séparés les uns des autres au bord antérieur par une incision, arceaux dorsaux n'offrant chacun qu'une rangée de soies; corps ramassé; d'un brun rougeâtre, parfois obscur : long. : ♂ 2-2,5, ♀ 3-4 mm. *P. irritans.*
Massue des antennes compacte; arceaux dorsaux offrant chacun deux rangées de soies; corps allongé; d'un brun foncé: long. : ♂ 3, ♀ 4 mm. *P. globiceps.*

1. **P. irritans** Linn., *vulgaris* De Geer, *Hominis* Dugès (Puce, Vloo). — Sur l'Homme, CC.
2. **P. globiceps** Taschenb. — Sur le Renard et le Blaireau, AC.

2. G. CERATOPHYLLUS Curtis.

Ceratopsylla Gervais, *Ctenonotus* Kolenati.

1. Peigne du pronotum n'offrant que 9 dents de chaque côté. 2.
Peigne du pronotum offrant 12-13 dents de chaque côté; d'un brun variable; long. : 3-3,5 mm. *C. Gallinae.*
2. Suçoir de longueur normale; d'un brun clair; long. : ♂ 2-2,5, ♀ 2,5-3 mm. *C. fasciatus.*

Sucoir très allongé, s'étendant en arrière jusqu'au niveau du premier tiers des fémurs antérieurs. 3.

3. Le 8e arceau dorsal de l'abdomen penché obliquement et régulièrement vers le bas; d'un brun rouge; long. : 5 mm. *C. Melis.*

Le 8e arceau dorsal de l'abdomen penché presque verticalement vers le bas; d'un brun foncé; long. : 2,5-3 mm. *C. sciurorum.*

1. **C. fasciatus** Bosc. — Sur les Rats, les Souris et les Loirs, C.

2. **C. Gallinae** Bouché, *Columbae* Gerv., *Sturni* Gerv., *Fringillae* Walk., *avium* Taschenb. — Sur divers Oiseaux, notamment la Poule, le Pigeon et les Hirondelles, CC.

3. **C. Melis** Walk. — Sur le Blaireau et le Renard, AC.

4. **C. sciurorum** Bouché. — Sur l'Écureuil, C.

3. G. CTENOCEPHALUS Kolenati.

1. Devant de la tête arrondi. 2.

Devant de la tête anguleux, le dessous offrant 5-6 dents de chaque côté; peigne du pronotum offrant 6 dents de chaque côté; d'un brun jaunâtre; long. : 2 mm. *C. goniocephalus.*

2. Dessous de la tête et peigne du pronotum offrant 7-9 dents de chaque côté; d'un brun rougeâtre; long. : ♂ 2, ♀ 3 mm *C. Canis.*

Dessous de la tête offrant 2 dents et peigne du pronotum 3 dents de chaque côté; d'un brun rougeâtre clair; long. : ♂ 2,5, ♀ 3 mm. *C. Erinacei.*

1. **C. Canis** Dugès, *Felis* Bouché, *serraticeps* Gerv. (Puce du Chien). — Sur le Chien, le Chat, le Renard, le Putois et sur l'Homme, CC.

2. **C. Erinacei** Bouché. — Sur le Hérisson, CC.

3. **C. goniocephalus** Taschenb. — Sur le Lapin et le Lièvre, C.

4. G. TYPHLOPSYLLA Taschenberg.

1. Dents du dessous de la tête situées sur les joues et dirigées vers le bas. 2.

Dents du dessous de la tête situées contre le bord antérieur de la fossette antennaire et dirigées en arrière, au nombre de 3 de chaque côté; peigne du pronotum offrant 9 dents de chaque côté; d'un brun clair; long. : ♂ 2-2,5, ♀ 3 mm. *T. gracilis.*

2. Dents du dessous de la tête au nombre de 4 de chaque côté ; peigne du pronotum offrant 11 dents de chaque côté; d'un brun jaunâtre; long. : 2 mm. *T. Musculi.*
Dents du dessous de la tête au nombre de 3 de chaque côté; peigne du pronotum offrant 8 dents de chaque côté; d'un brun foncé; long. : ♂ 2,5, ♀ 3 mm. *T. assimilis.*

1. **T. Musculi** Dugès. — Sur les Rats et les Souris, C.

2. **T. assimilis** Taschenb., *agyrtes* Heller. — Sur la Taupe, CC.

3. **T. gracilis** Taschenb. — Comme le précédent, AC.

5. G. ISCHNOPSYLLA Westwood.
Ceratopsylla Kolenati.

1. Métanotum offrant un peigne très visible formé de 12 dents de chaque côté. 2.
Métanotum offrant un peigne peu visible formé de 7 dents de chaque côté; un peigne sur les 1er, 2e et 7e arceaux dorsaux de l'abdomen; d'un brun jaunâtre; long. : 2-3 mm. *I. pentactenus.*
2. Un peigne sur chacun des 6 premiers arceaux dorsaux de l'abdomen. 3.
Un peigne sur chacun des 4 premiers arceaux dorsaux de l'abdomen; d'un brun jaunâtre; long. : 2 mm. *I. hexactenus.*
3. Peigne du pronotum offrant 19 dents de chaque côté; d'un brun jaunâtre; long. : 3-3,2 mm. *I. elongata.*
Peigne du pronotum n'offrant que 14 dents de chaque côté; d'un brun jaunâtre; long. : 2,5-3 mm. *I. octactenus.*

1. **I. elongata** Curtis, *subobscura* Wagner. — Sur la Noctule, AC.

2. **I. octactenus** Kolen. — Sur les Chauves-Souris, C.

3. **I. hexactenus** Kolen. — Comme le précédent, AC.

4. **I. pentactenus** Kolen. — Comme les précédents, AR.

6. G. HYSTRICOPSYLLA Taschenberg.

Un peigne de chaque côté du bord postérieur des 2e, 3e et 4e arceaux dorsaux de l'abdomen; pattes à soies nombreuses; d'un brun châtain; long. : ♂ 3,5, ♀ 5-5,5 mm. *H. Talpae.*

1. **H. Talpae** Curtis, *terrestris* Macq., *obtusiceps* Ritsema. — Sur le Campagnol des champs et sur la Taupe, C.

III. Carabiformes.

Ailes inférieures à nervure médiane s'arrêtant au niveau du pli transversal qui est situé vers le milieu, et réunie à la nervure radiale par une nervure transversale qui est simple ou plus généralement double, enclosant alors une cellule dans l'espace radial; quatre tubes de Malpighi; abdomen offrant 6 arceaux ventraux bien développés, le premier traversé complètement par les cavités cotyloïdes des hanches postérieures et plus ou moins soudé aux deux suivants; lobe externe des mâchoires ordinairement articulé et constituant une paire de palpes supplémentaires; tarses ayant presque toujours 5 articles; larves à tarses renfermant des muscles et généralement terminés par deux ongles; régime ordinairement carnassier; Insectes passant l'hiver à l'état parfait.

Dejean et Aubé. — *Species général des Coléoptères de la collection de M. le Comte Dejean.* **Paris,** 1825-1838.

Dejean, Boisduval et Aubé. — *Iconographie et Histoire naturelle des Coléoptères d'Europe.* **Paris,** 1832-1838.

Bedel. — *Faune des Coléoptères du bassin de la Seine, I.* **Ann. Soc. Ent. de France,** 1879-81.

Ganglbauer. — *Die Käfer von Mitteleuropa. Bd. I.* **Wien,** 1892.

1. Mésosternum moins développé que les autres arceaux ventraux thoraciques; antennes longues et généralement filiformes; yeux entiers; lobe externe des mâchoires articulé; pattes normales; Insectes ne tournoyant pas à la surface de l'eau; larves offrant des stigmates. 2.

Mésosternum plus grand que le prosternum et le métasternum vers lesquels il s'avance en avant et en arrière; antennes très courtes, de 11 articles, le 1er renflé, le 2e dilaté en oreillette, les autres formant une massue; yeux divisés complètement en deux; lobe externe des mâchoires non articulé; pattes antérieures longues et grêles, les intermédiaires et les postérieures courtes, aplaties en nageoires; Insectes aquatiques, tournoyant à la surface de l'eau et plongeant en entraînant une bulle d'air à l'extrémité de l'abdomen; larves aquatiques, dépourvues de stigmates, offrant 9 anneaux abdominaux, les 8 premiers portant de chaque côté un filament branchial cilié, le dernier deux paires de ces appendices et point de cerques, la tête horizontale avec 6 ocelles, les mandibules en forme de faux et creusées d'un canal pour la succion.

3. Gyrinides.

2. Prosternum ne s'étendant pas en arrière vers le métasternum au dessus du mésosternum qu'il ne recouvre pas entièrement; écusson toujours visible. Insectes terrestres n'ayant par les contours du corps en forme de courbe régulière, le prothorax étant généralement bien dégagé de l'arrière-corps; larves non aquatiques, dépourvues de branchies, ne relevant pas l'abdomen, offrant 9 anneaux abdominaux, les mandibules non creusées d'un canal pour la succion et offrant une dent interne avant la base. **1. Carabides.**

Prosternum s'étendant en arrière vers le métasternum au dessus du mésosternum qu'il recouvre entièrement: Insectes ordinairement aquatiques, ayant le corps elliptique, à contour externe régulièrement courbé, sans rétrécissement notable entre le prothorax et l'arrière-corps; larves aquatiques ou relevant l'abdomen, les mandibules dépourvues de dent interne à la base ou en offrant deux. **2. Dytiscides.**

1. F. CARABIDES.

Schaum. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. I.* Berlin, 1860.

Fauvel. — *Faune gallo-rhénane. Cicindélides, Carabides.* Revue d'Entomologie, I-IV, VIII-IX, 1882-85, 1889-90.

1. Tibias antérieurs non échancrés au côté interne qui est cilié sans interruption: tarses antérieurs ♂ ordinairement dilatés; épimères mésothoraciques atteignant les hanches intermédiaires; larves ayant toujours les antennes insérées en dehors des mandibules. 2.

Tibias antérieurs fortement échancrés au côté interne, l'un des éperons terminal, l'autre situé à la base de l'échancrure; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière; larves ayant toujours des cerques et 6 ocelles, vagabondes. 3

2. Antennes insérées sur les côtés de la tête; larves offrant des cerques et 6 ocelles, vagabondes. *1. Carabines.*

Antennes insérées en dedans de la base des mandibules; cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière; mandibules sans pore sétigère; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil; larves dépourvues de cerques et n'offrant que 1 ocelles, vivant sédentaires dans un puits vertical creusé dans le sol, leur tête bouchant l'orifice et servant de trape pour précipiter les proies. *2. Cicindélines.*

3. Tibias antérieurs fouisseurs, leur extrémité élargie en une forte pointe externe; tarses antérieurs ♂ non dila-

tés; mésothorax allongé en pédoncule sur lequel se trouve l'écusson; épimères mésothoraciques atteignant les hanches intermédiaires; sillon des mandibules dépourvu de pore sétigère; larves ayant les arceaux dorsaux et ventraux de l'abdomen entièrement cornés et les antennes non insérées en dehors des mandibules.
3. Scaritines.

Tibias antérieurs non fouisseurs, leur extrémité non élargie extérieurement; tarses antérieurs (♂) ordinairement dilatés; larves ayant les arceaux dorsaux et ventraux de l'abdomen membraneux sur les bords. 4.

4. Épimères mésothoraciques atteignant les hanches intermédiaires; antennes un peu rapprochées sur le front, offrant de longs poils, le 1er article très long; sillon des mandibules dépourvu de pore sétigère; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil: 2e et 3e articles des tarses antérieurs ♂ dilatés en carré; larves ayant les antennes insérées en dehors des mandibules et les cerques aussi longs que l'abdomen.
4. Lorocérines.

Épimères mésothoraciques n'atteignant pas les hanches intermédiaires; antennes écartées normalement, sans longs poils, à 1er article ordinaire; larves ayant les antennes non insérées en dehors des mandibules et les cerques plus courts que l'abdomen. 5.

5. Élytres non tronquées à l'extrémité. 6.

Élytres tronquées à l'extrémité. 9.

6. Angles postérieurs du pronotum marqués; mésothorax non allongé en pédoncule; écusson situé entre les élytres. 7.

Angles postérieurs du pronotum complètement effacés; mésothorax allongé en pédoncule sur lequel se trouve l'écusson; sillon mandibulaire offrant un pore sétigère; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil.
6. Broscines.

7. Sillon mandibulaire dépourvu de pore sétigère; dernier article des palpes non aminci; tarses antérieurs (♂) ayant presque toujours au moins les 3 premiers articles dilatés. 8.

Sillon latéral des mandibules offrant un pore d'où naît un poil; dernier article des palpes ordinairement pointu ou aminci; tarses antérieurs ♂ n'ayant au plus que les 2 premiers articles dilatés; deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil; antennes pubescentes à partir du 3e ou du 2e article. 7. *Bembidiines.*

8. Articles dilatés des tarses antérieurs ♂ spongieux en dessous et, sauf le 1er, quadrangulaires; tête fortement étranglée en arrière, ou bien mandibules en tenailles à l'extrémité, ou bien région externe des hanches postérieures s'étalant horizontalement au même niveau que le métasternum et l'abdomen. *5. Panagéines.*

Articles dilatés des tarses antérieurs ♂ triangulaires; tête jamais fortement étranglée en arrière; mandibules aiguës à l'extrémité; région externe des hanches postérieures tombant obliquement du métasternum vers l'abdomen. *8. Harpalines.*

9. Abdomen n'offrant que 6 arceaux ventraux visibles; sillon mandibulaire dépourvu de pore sétigère; deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil. *9. Lébiines.*

Abdomen offrant 7 ♀ ou 8 ♂ arceaux ventraux visibles; sillon mandibulaire offrant un pore sétigère; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil. *10. Brachynines.*

1. Carabines.

1. Cavités cotyloïdes antérieures fermées en arrière; mésosternum non caréné sur la ligne médiane; deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil; sillon mandibulaire offrant un pore sétigère; éperon interne des tibias antérieurs non terminal. 1. Élaphriens.

Cavités cotyloïdes antérieures ouvertes en arrière; mésosternum caréné sur la ligne médiane; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil. 2.

2. Élytres rebordées à la base; sillon latéral des mandibules offrant un pore sétigère. 3.

Élytres non rebordées à la base; sillon latéral des mandibules sans pore sétigère; les deux éperons des tibias antérieurs terminaux. 4. Carabiens.

3. Éperon interne des tibias antérieurs non terminal; front cannelé. 2. Notiophiliens.

Éperon interne des tibias antérieurs terminal comme l'éperon externe; front non cannelé. 3. Nébriiens.

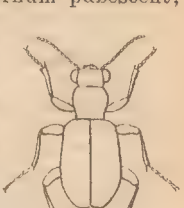
1. Élaphriens.

Élytres sans rebord à la base, sans lignes de points, mais offrant 3 ou 4 rangées de grandes cicatrices pupillées souvent violettes. 1. Elaphrus.

Élytres rebordées à la base, offrant des points disposés en lignes longitudinales et deux séries de fossettes. 2. Blethisa.

1. G. ELAPHRUS Fabricius.

1. Tarses d'un vert métallique; prosternum pubescent; d'un vert bronzé, plus ou moins teinté d'émeraude, avec les fémurs et les tibias en partie rougeâtres; long. : 5,5-7 mm. *E. riparius.*
Tarses bleus ou violets; prosternum glabre. 2.
2. Tibias rougeâtres; tête avec les yeux plus large que le pronotum; d'un bronzé ordinairement plus clair; long. : 7,5-9 mm. *E. cupreus.*
Tibias bleus ou violets; tête avec les yeux moins large que le pronotum; d'un bronzé ordinairement plus obscur; long. : 8-9 mm. *E. uliginosus.*



Elaphrus riparius.

1. **E. riparius** Linn. — Bord des eaux, sur le sable ou la vase, avril-juil., C.
2. **E. cupreus** Duft. — Comme le précédent, mai-juil., AC., AR.
3. **E. uliginosus** Fab. — Comme les précédents, mai-juil., R.

2. G. BLETHISA Bonelli.

D'un noir bronzé, souvent verdâtre au pourtour des élytres, long. : 11-13 mm. *B. multipunctata.*

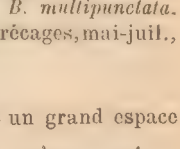
1. **B. multipunctata** Linn. — Bord des marécages, mai-juil., Camp., AR.; RR. ailleurs.

2. Notiophiliens.

Corps bronzé, rarement bleuâtre, avec un grand espace poli entre la 1re et la 2e strie des élytres. 1. NOTIOPHILUS.

1. G. NOTIOPHILUS Duméril.

1. Élytres de teinte uniforme. 2.
Élytres jaunâtres à l'extrémité; côtés du pronotum sinués en arrière; tibias au moins en partie rougeâtres. 4.
2. Intervalles des stries ponctuées externes des élytres plus larges que ces stries qui sont effacées en arrière. 3.
Intervalles des stries ponctuées externes des élytres pas plus larges que ces stries qui sont formées de points très gros et qui ne sont pas effacées



Notiophilus biguttatus.

en arrière; pattes ordinairement entièrement rougeâtres; long. : 5-6 mm. *N. rufipes.*

3. Pattes entièrement noires; corps moins bombé; tête moins grosse; pronotum peu rétréci en arrière; ponctuation des stries des élytres fine; long. : 4,5-6 mm. *N. aquaticus.*

Tibias au moins en partie rougeâtres; corps plus bombé; tête plus grosse; pronotum très rétréci en arrière, ponctuation des stries des élytres forte; long. : 4,5-6 mm. *N. palustris.*

4. Stries des élytres à points gros, leurs intervalles polis; long. : 5-5,5 mm. *N. biguttatus.*

Stries des élytres à points très fins, leurs intervalles très finement chagrinés; long. : 4,5-5 mm. *N. substriatus.*

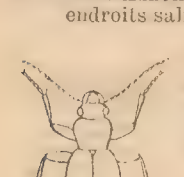
1. **N. aquaticus** Linn., *semipunctatus* Fab. — Endroits sablonneux et humides, avril-juin, sept.-oct., AC.

2. **N. palustris** Duft. — Dans les mousses et les feuilles sèches, avril-juin, sept.-oct., C.

3. **N. rufipes** Curtis. — Bois, dans la mousse et les feuilles mortes, avril-juin, sept.-oct., AC., AR.

4. **N. biguttatus** Fab., *semipunctatus* Sturm. — Endroits secs et humides, avril-juin, sept.-oct., CC.

5. **N. substriatus** Waterh., *punctulatus* Schaum. — Bois et endroits sablonneux, avril-juin, sept.-oct., AC.



Leistus spinibarbis.

3. Nébriiens.

Mandibules normales; dessous de la tête n'offrant que des poils ordinaires. **1. Nebria.**

Mandibules dilatées extérieurement en une large lamelle; dessous de la tête offrant une couronne d'épines portées par la gorge et le bord externe des mâchoires. **2. Leistus.**

1. G. NEBRIA Latreille.

D'un brun ou noir de poix avec les appendices rougeâtres; long. : 10-12 mm. *N. brevicollis.*

1. **N. brevicollis** Fab., *cursor* Bedel. — Sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, CC.

2. G. LEISTUS Frölich.

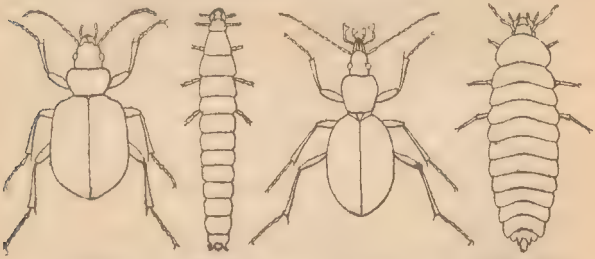
1. Dessus du corps d'un brun rougeâtre ou jaunâtre. 2.
Dessus du corps d'un bleu d'acier; pronotum graduellement rétréci sur les côtés en arrière; pattes rougeâtres à fémurs ordinairement rembrunis; long. : 8,5-10 mm. *L. spinibarbis.*

2. Tête colorée comme le dessus du corps; angles postérieurs du pronotum tout à fait droits; long. : 6-6,5 mm. *L. ferrugineus.*
Tête noire; extrémité des élytres brune; angles postérieurs du pronotum obtus; long. : 6-6,5 mm. *L. rufescens.*

1. **L. ferrugineus** Linn., *spinilabris* Fab. — Endroits humides, sous les détritus végétaux et les pierres, avril-juin, sept.-oct., AC.
2. **L. rufescens** Fab., *terminatus* Panz. — Comme le précédent, avril-juin, sept.-oct., AR.
3. **L. spinibarbis** Fab., *coeruleus* Latr. — Au pied des arbres et sous les écorces, toute l'année, C.

4. Carabiens.

Reitter. — *Bestimmungs-Tabelle der europäischen Coleopteren. Carabidae. I. Carabini.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXXIV, 1895.



Calosoma inquisitor. — *Carabus cancellatus*, larve. — *Cychrus rostratus.* — *C. rostratus*, larve.

1. Hanches postérieures contiguës; région latérale infléchie des élytres médiocre; tarses antérieurs ♂ dilatés. 2.
Hanches postérieures écartées; région latérale infléchie des élytres très large; pronotum au moins aussi long que large, très rétréci en arrière, les angles postérieurs effacés; arrière-corps en forme d'ampoule; point d'ailes inférieures; tarses antérieurs ♂ non dilatés. 3. **Cychrus.**

2. Pronotum deux fois aussi large que long, ses angles postérieurs non saillants; arrière-corps en large rectangle; des ailes inférieures. 1. CALOSOMA.

Pronotum jamais deux fois aussi large que long, ses angles postérieurs saillants en arrière; arrière-corps ovalaire; pas d'ailes inférieures. 2. CARABUS.

1. G. CALOSOMA Weber.

Rebord latéral du pronotum s'étendant jusqu'à la base; d'un bleu foncé avec les élytres d'un vert doré à reflets rougeâtres; long. : 22-29 mm. *C. sycophanta.*

Rebord latéral du pronotum effacé en arrière, d'un bronzé noirâtre, verdâtre ou bleuâtre, les côtés du pronotum et des élytres ordinairement verdâtres ou plus clairs; long. : 16-21 mm. *C. inquisitor.*

1. **C. sycophanta** Linn. — Bois, sur les Chênes, faisant la chasse aux chenilles du Bombyx processionnaire, mai-juin, Camp., AR.; R. ailleurs.

2. **C. inquisitor** Linn. — Bois, sur les arbres et les taillis, mai-juin, AC., AR.

2. G. CARABUS Linné.

1. Labre bilobé; dent médiane du menton simple; 1er article des antennes offrant à l'extrémité un pore d'où naît une soie. 2.

Labre trilobé; dent médiane du menton échancrée à l'extrémité; 1er article des antennes sans pore sétigère; d'un noir terne, les élytres grossièrement chagrinées; long. : 33-40 mm. *C. coriaceus.*

2. Pénultième article des palpes labiaux n'offrant que 2 soies au côté interne. 3.

Pénultième article des palpes labiaux offrant de 4 à 7 soies au côté interne. 12.

3. Élytres sans côtes ni chaînes de tubercules, offrant de très fines lignes longitudinales et trois rangées de gros points enfoncés. 4.

Élytres offrant des côtes ou des chaînes de tubercules allongés. 5.

4. Menton plan; pronotum densément ponctué-ridé et pas plus luisant que les élytres; arrière-corps court et convexe; dessus noir ou d'un noir bleuâtre; long. : 15-18 mm. *C. convexus.*

Menton offrant une carène transversale en avant de la gorge; pronotum chagriné, plus luisant que les élytres; arrière-corps allongé, peu convexe; dessus

ordinairement bronzé avec les bords pourprés ou verdâtres; long. : 21-26 mm. *C. nemoralis.*

5. Élytres offrant des chaînes de tubercules allongés ou des fossettes entre les côtes. 6.
Élytres n'offrant que des côtes, rarement interrompues, sans tubercules ni fossettes dans les intervalles. 10.

6. Élytres offrant trois chaînes de tubercules allongés. 7.
Élytres offrant trois rangées de fossettes profondes dorées ou cuivreuses, séparées par une côte tranchante; dessus bronzé ou noirâtre; long. : 22-28 mm. *C. clathratus.*

7. Antennes entièrement noires; fémurs très rarement rouges. 8.
Antennes à 1er article rouge; fémurs assez souvent rouges; chaînes de tubercules des élytres séparées seulement par une côte tranchante; dessus d'un vert doré, bronzé, brunâtre ou noirâtre; long. : 19-24 mm. *C. cancellatus.*

8. Épisternums métathoraciques au moins aussi larges que longs; angles postérieurs du pronotum saillants en arrière. 9.
Épisternums métathoraciques plus longs que larges; angles postérieurs du pronotum à peine saillants en arrière; chaînes de tubercules des élytres séparées seulement par une côte; dessus bronzé ou verdâtre; long. : 17-20 mm. *C. granulatus.*

9. Élytres plus allongées, à épaule très atténuée; angles postérieurs du pronotum plus saillants, en ogive; chaînes de tubercules des élytres séparées par trois lignes élevées égales, ou bien par une côte (var. *consitus* Panz.); dessus bronzé, vert, violet ou noirâtre; long. : 24-28 mm. *C. monilis.*
Élytres moins allongées, à épaule accusée; angles postérieurs du pronotum moins saillants, en plein-cintre; chaînes de tubercules des élytres séparées par trois lignes élevées, l'intermédiaire ordinairement développée en côte beaucoup plus forte que les autres; dessus bronzé, vert, violet ou noirâtre; long. : 12-20 mm. *C. arvensis.*

10. Base des antennes rouge et presque toujours aussi les pattes en grande partie. 11.
Antennes entièrement noires ainsi que les pattes; côtes et bord interne des élytres noirs; dessus ordinairement d'un vert doré, les côtés des élytres d'un rouge cuivreux, comme souvent aussi la tête et le pronotum; long. : 14-16 mm. *C. nitens.*

11. Côtes et bord interne des élytres verts; les quatre 1ers articles des antennes rouges; dessus d'un vert doré; long. : 20-27 mm. *C. auratus.*

Côtes et bord interne des élytres noirs; le 1er article des antennes rouge; dessus d'un vert doré éclatant, à reflets cuivreux sur la tête et le pronotum, les élytres vertes ou violettes (var. *Putzeysi*); long. : 20-24 mm. *C. auronitens.*

12. Dernier article des palpes caréné au bord externe; élytres aplanies, ornées de rugosités longitudinales; dessus d'un bleu foncé, plus clair sur les bords; long. : 26-38 mm. *C. intricatus.*

Dernier article des palpes simple; élytres bombées. 13.

13. Labre fortement échancré; pronotum plus large que long; arrière-corps ovalaire; dessus d'un noir bleuâtre bordé de bleu-violet; élytres offrant de fines lignes longitudinales élevées plus ou moins interrompues; long. : 21-27 mm. *C. catenulatus.*

Labre peu échancré; pronotum aussi long que large; arrière-corps allongé et étroit; dessus noir bordé de pourpre, de violet ou de vert; type : élytres densément et régulièrement granulées; var. *purpurascens* : élytres offrant de fines lignes longitudinales élevées; long. : 25-34 mm. *C. violaceus.*

1. **C. convexus** Fab. — Champs et lisière des bois, sous les pierres, mai-juil., AR.

2. **C. nemoralis** O. F. Müll., *hortensis* Panz. — Bois, sous la mousse, avril-juin, sept.-oct., C.

3. **C. monilis** Fab. — Champs, endroits sablonneux et calcaires, mai-juil., AC., AR.

4. **C. arvensis** Herbst. — Bois, sous la mousse, oct.-juin, AC.

5. **C. granulatus** Linn. — Bois et prairies près des eaux, sous les mottes de terre et les écorces, avril-juin, oct.-nov., C.

6. **C. cancellatus** Illig. — Champs et prairies, sous les pierres et les mottes de terre, avril-juil., C., CC.

7. **C. clathratus** Linn. — Endroits marécageux, sous les mottes de terre et au pied des Saules, Camp., AR.

8. **C. auratus** Linn. (Carabe doré ou Jardinière, Chivâ d'Or, Loopkever). — Dans les champs, courant au soleil, avril-juin, CC.; très utile à l'agriculture.

9. **C. nitens** Linn. — Endroits sablonneux, avril-juin, Camp., AC.; RR. ailleurs.

10. **C. auronitens** Fab. — Bois, sous la mousse, sept.-mai, Br., AC.; HB., R.; var. *Putzeysi* Mors exclusivement dans la forêt de Soignes.

11. **C. intricatus** Linn., *cyaneus* Fab. — Forêts, sous la mousse, avril-juin, R.

12. **C. catenulatus** Scop. Bois, sous la mousse, sept.-juin, C.

13. **C. violaceus** Linn. — Type inconnu des régions belgiques; var. *purpurascens* Fab. : endroits boisés, avril-juin, sept.-oct., C.

14. **C. (Procrustes) coriaceus** Linn. — Bois, endroits calcaires, sortant de bonne heure le matin, mai-sept., AC.

2. G. CYCHRUS Fabricius.

Entièrement noir; tête sans impression entre les yeux; élytres uniformément chagrinées, sans chaînes de tubercules; long. : 16-19 mm. *C. rostratus.*

D'un brun bronzé, les tibias rougeâtres; tête offrant une impression transversale entre les yeux; élytres striées à la base et offrant trois chaînes longitudinales de tubercules allongés; long. : 13-17 mm. *C. attenuatus.*

1. **C. rostratus** Linn., *elongatus* Serv., *caraboides* Bedel. — Bois humides, sous la mousse et les pierres, avril-mai, juil.-oct., R.

2. **C. attenuatus** Fab. — Forêts, sous la mousse au pied des arbres, avril-mai, juil.-oct., MB. et HB., R.

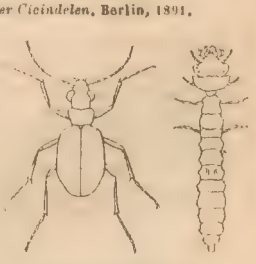
2. Cicindélines.

Horn u. Roeschke. — *Monographie der paläarktischer Cicindelen*, Berlin, 1891.

Septième arceau ventral ♂ visible, le 6e étant échancré; lobe interne des mâchoires terminé par un crochet articulé. 1. Cicindéliens.

1. Cicindéliens.

Mandibules fortement dentées au côté interne et aiguës au sommet. 1. CICINDELA.



Cicindela hybrida, imago et larve.

1. G. CICINDELA Linné.

1. Épisternums prothoraciques garnis de poils blancs; forme plus large; Insectes volant comme des mouches. 2.

Épisternums prothoraciques glabres; forme plus étroite; Insecte volant rarement; dessus ordinairement vert, généralement avec 3 taches blanches au bord externe de chaque élytre; long. : 9-11 mm. *C. germanica.*

2. Labre blanc ou jaunâtre, non rugueux. 3.
Labre noir, rugueux et caréné au milieu; dessus d'un brun foncé; élytres variolées et offrant chacune 3 taches blanches, la médiane formant une bande transversale circonflexe; long. : 14-17 mm. *C. sylvatica.*

3. Palpes labiaux entièrement métalliques; dessus d'un vert mat; élytres offrant ordinairement 5 points blancs au bord externe et un point blanc souvent cerclé de brun après le milieu; long. : 11-14 mm. *C. campestris.*
Pénultième article des palpes labiaux non métallique; dessus d'un brun ou vert bronzé; élytres offrant chacune une lunule à l'épaule, une bande flexueuse médiane et une lunule terminale blanches. 4.

4. Front non gibbeux en avant; espace entre les yeux sans soies blanches; bande médiane des élytres coudée sans former d'angle prononcé, ses deux parties n'étant pas réunies par une linéole étroite; long. : 12-15 mm. *C. hybrida.*
Front gibbeux en avant; espace entre les yeux offrant une bande de soies blanches caduques; bande médiane des élytres coudée à angle droit au milieu, ses deux parties réunies par une linéole étroite perpendiculaire; long. : 12-15 mm. *C. maritima.*

1. **C. campestris** Linn. Chemins sablonneux, clairières des bois, avril-août, C., surtout MB. et HB.

2. **C. hybrida** Linn. — Endroits sablonneux, avril-août, C.: BB., CC.

3. **C. maritima** Dej. — Dans les dunes, Litt. et Camp. anversoise, mai-août, C.

4. **C. sylvatica** Linn. — Bois sablonneux et bruyères, mai-juil., AR., R.

5. **C. germanica** Linn. — Dans les champs et les endroits secs, juin-août, R.

3. Scaritines.

Deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil; deux pores sétigères de chaque côté du pronotum.
1. Cliviniens.

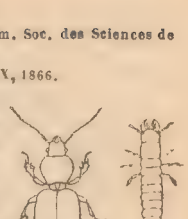
1. Cliviniens.

Putzeys. — *Monographie des Clivina et genres voisins.* Mém. Soc. des Sciences de Liége, II, 1846.

Id. — *Révision générale des Clivinides.* Ann. Soc. Ent. Belg., X, 1866.

Pronotum rebordé sur les côtés jusqu'à la base; gouttière latérale des élytres offrant une rangée ininterrompue de pores sur toute sa longueur. **1. Clivina.**

Pronotum cessant d'être rebordé sur les côtés en arrière; gouttière latérale des élytres n'offrant de pores qu'en avant et en arrière. **2. Dyschirius.**



Dyschirius thoracicus, imago et larve.

1. G. CLIVINA Latreille.

Abdomen plus bombé; élytres plus allongées, à côtés moins parallèles, à stries plus fines, leurs intervalles plans; d'un brun de poix uniforme; long. : 5,5-6,5 mm. *C. fossor.*

Abdomen plus déprimé; élytres moins allongées, à côtés plus parallèles, à stries plus fortes, leurs intervalles un peu convexes; élytres au moins en grande partie rougeâtres; long. : 5-5,5 mm. *C. collaris.*

1. **C. fossor** Linn. — Endroits humides, sous les pierres, les croûtes de vase desséchée, toute l'année, C.

2. **C. collaris** Herbst. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

2. G. DYSCHIRIUS Bonelli.

1. Rebord du pronotum s'étendant au moins jusqu'au 2e pore latéral; stries des élytres prolongées jusqu'à l'extrémité, la 1re interne naissant d'un pore basilaire. 2.

Rebord latéral du pronotum effacé avant le 2e pore latéral; stries dorsales des élytres effacées sur les côtés et en arrière, la 1re interne naissant après un pore basilaire; arrière-corps ovalaire; d'un noir métallique avec les pattes rougeâtres; long. : 2-2,8 mm. *D. globosus.*

2. Élytres rebordées à la base; bord antérieur du front denté au milieu; côté externe des tibias antérieurs offrant une forte dent à la base de la grande pointe externe et une autre plus faible vers le milieu. 3.

Élytres non rebordées à la base; bord antérieur du front sans dent. 4.

3. Dessus du corps poli et brillant, d'un noir bronzé; stries des élytres fines et nettement ponctuées: long : 4-4,5 mm. *D. thoracicus.*

Dessus du corps très finement chagriné et mat, d'un noir bronzé; stries des élytres fortes et indistinctement ponctuées: long. : 3,5-4,5 mm. *D. obscurus.*

4. Côté externe des tibias antérieurs offrant une dent très nette à la base de la grande pointe externe et une autre plus faible vers le milieu; trois pores dans la gouttière latérale des élytres près de la base de la 7e et de la 8e stries. 5.

Côté externe des tibias antérieurs offrant deux dents égales peu apparentes; un seul pore dans la gouttière latérale des élytres à la base de la 8e strie. 6.

5. Base de chaque élytre offrant une saillie située dans l'axe de la 3e strie; arrière-corps allongé; bronzé ou rougeâtre; long. : 4-4,5 mm. *D. salinus.*

Base des élytres sans saillie spéciale; arrière-corps ovalaire; d'un noir bronzé; long. : 3-3,5 mm. *D. aeneus.*

6. Stries des élytres à peine ponctuées, profondes, leurs intervalles convexes; bronzé ou rougeâtre, long. : 4,5-5 mm. *D. impunctipennis.*

Stries des élytres très distinctement ponctuées, leurs intervalles plans. 7.

7. Élytres oblongues, leurs côtés courbes, les stries plus fortes, à points plus rapprochés; d'un noir bronzé avec les fémurs obscurs; long. : 4,5-5 mm. *D. nitidus.*

Élytres allongées et étroites, leurs côtés parallèles, les stries plus fines, à points plus écartés; bronzé avec les pattes entièrement rougeâtres; long. : 4-4,5 mm. *D. politus.*

1. **D. thoracicus** Rossi. — Dans le sable, mai-juil., Litt. et Camp., C.; R. ailleurs.

2. **D. obscurus** Gyll. — Litt., dans les dunes, mai-juil., AC.

3. **D. salinus** Schaum, *punctipennis* Putz. — Litt., au bord des eaux saumâtres, mai-juil., AR.

4. **D. aeneus** Dej. — Endroits sablonneux et humides, mai-oct., AC.

5. **D. impunctipennis** Daws. — Litt., au bord des eaux saumâtres, mai-juil., AR.

6. **D. nitidus** Schaum, *inermis* Putz. — Bord des cours d'eau, dans le sable, avril-août, AR.

7. D. **politus** Dej.— Endroits sablonneux et humides, avril août, AC.

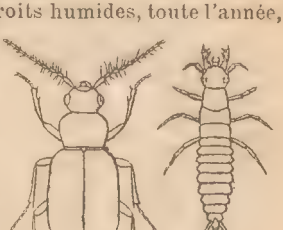
8. D. **globosus** Herbst. — Endroits humides, toute l'année, CC.

4. Lorocérines.

Tête étranglée en arrière; élytres offrant 11 stries ponctuées. 1. LOROCERA.

1. G. LOROCERA Latreille.

D'un bronzé brillant avec les pattes en partie rousses; élytres offrant chacune 3 fossettes; long. : 7-8 mm. *L. pilicornis.*



Lorocera pilicornis, imago et larve.

1. **L. pilicornis** Fab. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, C.

5. Panagéines.

Preudhomme de Borre. — *Notice sur les espèces des tribus des Panagéides, des Loricérides, des Licinides, des Chlaeniides et des Broscides, qui se rencontrent en Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg., XXI, 1878.

1. Tête étranglée en arrière, portée sur un col étroit; deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil; dessus du corps pubescent. 1. Panagéiens.
Tête non étranglée en arrière. 2.
2. Mandibules aiguës à l'extrémité; front ordinaire; un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil. 3.
Mandibules tronquées, en tenailles à l'extrémité; front raccourci et non rétréci en avant; deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil; dessus du corps non pubescent. 4. Liciniens.
3. Dessus du corps pubescent; pronotum plus étroit que les élytres à sa base. 2. Chlaeniiens.
Dessus du corps glabre; pronotum aussi large que les élytres à sa base. 3. Oodiens.

1. Panagéiens.

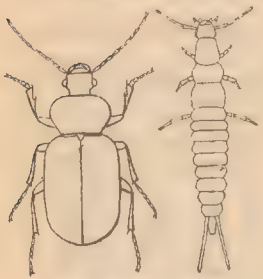
Corps noir avec deux taches orangées, généralement séparées, sur chaque élytre. 1. PANAGAEUS.

1. G. PANAGAEUS Latreille.

Pronotum plus large que long, un peu sinué sur les côtés en arrière, à forte ponctuation uniforme, même sur les

côtés; tache postérieure des élytres atteignant ordinairement le bord externe; long. : 7,5-8 mm. *P. crux-major.*

Pronotum pas plus large que long, orbiculaire, ses côtés non sinués en arrière, à ponctuation fine, mêlée de gros points serrés au milieu et en arrière, très épars sur les côtés; tache postérieure des élytres arrondie et ordinairement isolée du bord externe; long. : 7-7,5 mm. *P. bipustulatus.*



Panagaeus crux major, imago et larve.

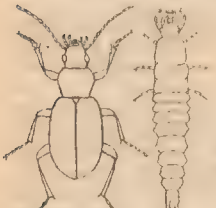
1. **P. crux-major** Linn. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AC.

2. **P. bipustulatus** Fab., *quadripustulatus* Sturm. — Bois et endroits sablonneux, toute l'année, AR.

2. Chlaeniiens.

Tibias sans pubescence couchée, ornés de fines épines; dernier article des palpes tronqué à l'extrémité. **1. Chlaenius.**

Tibias garnis d'une fine pubescence couchée; dernier article des palpes effilé à l'extrémité. **2. Callistus.**



Chlaenius vestitus, imago et larve.

1. G. CHLAENIUS Bonelli.

1. Entièrement noir avec la tête bronzée; pronotum un peu rétréci en arrière; long. : 11-12 mm. *C. tristis.*

Dessus du corps ordinairement d'un vert métallique, le pronotum et la tête à reflet cuivreux ou doré. 2.

2. Rebord latéral du pronotum jaune; élytres bordées de jaune; pattes rousses. 3.

Pronotum et élytres sans teinte jaune. 4.

3. Bordure jaune des élytres brusquement dilatée et irrégulière à l'extrémité; abdomen entièrement noir; antennes entièrement rousses; pronotum en forme de cœur; long. : 9-11 mm. *C. vestitus.*

Bordure jaune des élytres faiblement et régulièrement élargie de la base à l'extrémité; abdomen bordé de

jaune; antennes en grande partie rembrunies; pronotum presque carré; long. : 11-12 mm. *C. variegatus.*

4. Antennes ayant les 2 ou 3 premiers articles roux; pronotum rétréci en arrière, les angles postérieurs bien marqués; pattes rousses, rarement avec les fémurs noirs et les tarses bruns (var. *tibialis* Dej.); long. : 10-12 mm. *C. nitidulus.*

Antennes ayant le 1er article seul roux; pronotum non rétréci en arrière, les angles postérieurs arrondis; pattes d'un brun de poix, ou rousses (var. *melanocornis* Dej.); long. : 10-11,5 mm. *C. nigricornis.*

1. C. **tristis** Schall., *holosericeus* Fab. Endroits marécageux, mai-juil., Camp., AR.
2. C. **vestitus** Payk., *viridipunctatus* Bedel. — Bord des eaux, sous les pierres, avril-juil., AC.
3. C. **variegatus** Fourcr., *agrorum* Oliv. — Comme le précédent, avril-juil., IIB., AC.
4. C. **nitidulus** Schrank, *Schranki* Duft. — Comme les précédents, avril-juil., CC.
5. C. **nigricornis** Fab. — Comme les précédents, avril-juil., CC.

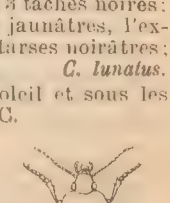
2. G. CALLISTUS Bonelli.

D'un bleu métallique sombre; prothorax et écusson rouges; élytres rousses, devenant blanchâtres sur les côtés et en arrière, ornées chacune de 3 taches noires; antennes noires à base rousse; pattes jaunâtres, l'extrémité des fémurs et des tibias et les tarses noirâtres; long. : 6-7 mm. *C. lunatus.*

1. C. **lunatus** Fab. — Endroits secs, au soleil et sous les pierres, avril-juil., sept.-oct., Calc., AC.

3. Oodiens.

Élytres n'offrant que 7 stries longitudinales, leur gouttière latérale prolongée en un profond sillon jusqu'à l'angle terminal interne. **1. Oodes.**



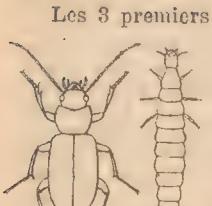
Oodes helopioides.

1. G. OODES Bonelli.

D'un noir assez mat; long. : 8-8,5 mm. *O. helopioides.*

1. O. **helopioides** Fab. — Bord des eaux, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AC., AR.

4. Licinïens.



Badister bipustulatus, imago et larve.

Les 3 premiers articles des antennes glabres; dernier article des palpes en forme de hache; élytres ponctuées entre les stries; tarses antérieurs offrant 2 articles dilatés ♂. **1. Licinus.**

Les 2 premiers articles des antennes glabres; dernier article des palpes pointu; élytres lisses entre les stries; tarses antérieurs offrant 3 articles dilatés ♂. **2. Badister.**

1. G. LICINUS Latreille.

Corps large, entièrement noir; pronotum arrondi sur les côtés, rebordé en avant; long.: 13-17 mm. *L. granulatus.*

1. **L. granulatus** Dej., *silphoides* Fab. — Sous les pierres dans les carrières, avril-juil., sept.-oct., Calc., AR.

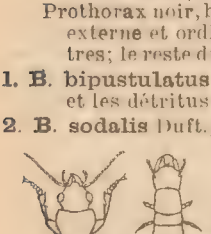
2. G. BADISTER Clairville.

Prothorax rougeâtre; élytres rougeâtres avec une grande tache noire commune en fer à cheval; épisternums mésothoraciques noirs comme le reste de l'arrière-corps et la tête; pattes rousses; écusson noir ou roux (var. *lacertosus* Sturm); long. : 5-7 mm. *B. bipustulatus.*

Prothorax noir, bordé de jaune; élytres noires avec le bord externe et ordinairement une tache à l'épaule, jaunâtres; le reste du corps noir; long.: 3,5-4,5 mm. *B. sodalis.*

1. **B. bipustulatus** Fab. — Endroits frais, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AR.

2. **B. sodalis** Duft., *humeralis* Bonelli. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.



Broscus cephalotes, imago et larve

6. *Broscines.*

Pronotum rebordé sur les côtés, très rétréci en arrière. 1. Brosciens.

1. Brosciens.

Tibias antérieurs élargis pour le fouissement. **1. Broscus.**

1. G. BROSCUS Panzer.

D'un noir brillant avec l'extrémité des antennes rougeâtre; long.: 18-21 mm. *B. cephalotes.*

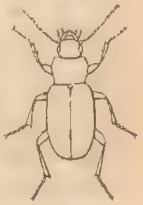
1. B. cephalotes Linn., *vulgaris* Dej. — Endroits sablonneux, sous les pierres et dans des terriers qu'il se creuse dans le sol, se raidissant et faisant le mort quand on le saisit, avril-oct., CC.

7. *Bembidiines.*

1. Dernier article des palpes normal. 2.
Dernier article des palpes très court et très mince. 3. Bembidiiens.
2. Première strie interne des élytres non contournée à l'extrémité et ne revenant pas en avant. 1. Pogoniens.
Première strie interne des élytres contournée à l'extrémité et revenant en avant. 2. Tréchiens.

1. Pogoniens.

Élytres rebordées à la base; tête non étranglée en arrière; sillons frontaux non prolongés en arrière. **1. Pogonus.**
Élytres non rebordées à la base; tête étranglée en arrière, sillons frontaux profonds, prolongés extérieurement en arrière. **2. Patrobus.**


Pogonus chalceus.

1. G. POGONUS Dejean.

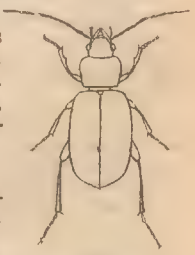
Dessus bronzé ou bleuâtre; stries ponctuées des élytres affaiblies sur les côtés et en arrière; long. : 5,3-7 mm. *P. chalceus.*

1. P. chalceus Marsh. — Litt., sous les détritus apportés par le flux, avril-juin, AC.

2. G. PATROBUS Dejean.

D'un noir de poix brillant avec les appendices rouges; long. : 7,5-8,7 mm. *P. excavatus.*

1. P. excavatus Payk. — Bord des eaux, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AC.


Trechus quadristriatus.

2. Tréchiens.

Sillons frontaux prolongés extérieurement en arrière. **1. Trechus.**

1. G. TRECHUS Clairville.

Dessus du corps glabre, d'un brun rougeâtre avec la tête obscure; pronotum peu rétréci en arrière, sa base tronquée oblique-

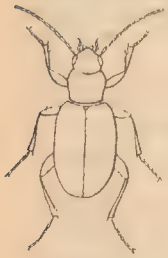
ment de chaque côté en dessous des angles postérieurs qui sont marqués; long. : 3,5-4 mm. *T. quadristriatus.*

1. **T. quadristriatus** Schrank, *minutus* Fab., *rubens* Dej. — Sous les pierres, les détritus végétaux et la mousse, toute l'année, CC.

3. Bembidiiens.

1. Élytres pubescentes, irrégulièrement ponctuées en tous sens. **1. Tachypus.**

Élytres glabres, striées. 2.



Bembidium littorale.

2. Élytres offrant une petite strie supplémentaire près de l'écusson; 1re strie interne non contournée à l'extrémité et ne revenant pas en avant. **2. Bembidium.**

Élytres dépourvues de strie supplémentaire près de l'écusson; 1re strie interne contournée à l'extrémité et revenant en avant. **3. Tachys.**

1. G. TACHYPUS Laporte de Castelnau.

Pronotum ponctué, moins large au milieu que la tête y compris les yeux; appendices entièrement roux; dessus bronzé, varié de verdâtre sur les élytres; long. : 4-4,5 mm. *T. flavipes.*

Pronotum striolé, pas plus large au milieu que la tête y compris les yeux; appendices roux, le 1er article des antennes obscur, le dessus des fémurs d'un vert métallique; dessus bronzé, varié de verdâtre sur les élytres: long. : 5-5,5 mm. *T. pallipes.*

1. **T. flavipes** Linn. — Endroits secs et humides, toute l'année, CC.

2. **T. pallipes** Duft. — Bord des eaux, toute l'année, AC., AR.

2. G. BEMBIDIUM Latreille.

1. Angles antérieurs du pronotum saillants; 3e intervalle entre les stries des élytres plus large que les autres et offrant deux larges plaques dépolies. 2.

Angles antérieurs du pronotum non saillants; 3e intervalle entre les stries des élytres ressemblant aux autres. 3.

2. Tête et pronotum mats comme les élytres, le pronotum seulement un peu plus large que long; dessus du corps et pattes bronzés, la base des fémurs et le dessous du

1er article des antennes roux; long. : 5,5-6,5 mm. *B. littorale.*

Tête et pronotum luisants, ce dernier beaucoup plus large que long; dessus du corps et pattes bronzés ou bleus, la base des fémurs, les tibias et le 1er article des antennes en grande partie, roux; long. : 6,5-7 mm. *B. argenteolum.*

3. Pronotum en forme de cœur, sinué sur les côtés en arrière. 4.

Pronotum à côtés régulièrement arrondis d'avant en arrière. 33.

4. Front n'offrant que des sillons très indistincts. 5.

Front offrant deux sillons très distincts. 6.

5. Stries des élytres bien indiquées jusqu'à l'extrémité, pronotum fortement ponctué; bronze avec les pattes en grande partie rousses; long. : 4,5-5,5 mm. *B. punctulatum.*

Stries des élytres effacées en arrière, pronotum lisse; tête et pronotum d'un vert bronzé ou cuivreux; élytres jaunes, souvent teintées de vert à la base et sur une bande transversale médiane; appendices roux; long. : 4,5 mm. *B. pallidipenne.*

6. Sillons frontaux ne convergeant pas en avant et limités du côté externe par un pli simple. 7.

Sillons frontaux convergeant en avant ou limités du côté externe au moins en avant par deux plis. 28.

7. Stries des élytres bien marquées jusqu'à l'extrémité. 8.

Stries des élytres, au moins les externes, plus faibles ou effacées en arrière. 12.

8. Tête et pronotum lisses et brillants, bronzés; élytres jaunes, rembrunies après le milieu et parfois derrière l'écusson; pattes et antennes entièrement rousses; long. : 3-3,3 mm. *B. ephippium.*

Tête et pronotum très finement chagrinés et mats, bronzés; élytres offrant des taches jaunâtres ou brunâtres sur fond obscur à reflet métallique. 9.

9. Pore sétigère antérieur du dessus de l'œil rebordé en dedans; côtés du pronotum offrant une fine gouttière bien nette; extrémité de l'abdomen jaunâtre; base des antennes et pattes d'un brun jaunâtre; long. : 5-5,5 mm. *B. dentellum.*

Pore sétigère antérieur du dessus de l'œil sans bourrelet en dedans; côtés du pronotum sans gouttière bien nette; abdomen entièrement bronzé. 10.

10. Elytres d'un brun jaunâtre à l'angle terminal, à stries plus fortes; pattes et base des antennes claires. 11.

Élytres obscures à l'angle terminal, à stries plus fines; pattes et antennes, sauf le dessous de 1er article, obscures; long. : 3,5-4 mm. *B. obliquum.*

11. Stries des élytres moins profondes en arrière; corps plus allongé et plus déprimé; élytres plus obscures, moins tachées de jaune; appendices plus foncés; long. : 4-5 mm. *B. varium.*

Stries des élytres profondes jusqu'à l'extrémité, corps moins allongé et moins déprimé; élytres plus claires, plus tachées de jaune; appendices plus clairs; long. : 3-4 mm. *B. adustum.*

12. Rebord externe des élytres se continuant sur la base de manière à déterminer sur celle-ci un rebord avec lequel elle forme un angle obtus; dessus du corps d'un bronzé brillant, rarement bleuâtre. 13.

Rebord externe des élytres ne s'étendant pas sur la base avec laquelle il ne forme point d'angle. 14.

13. Pronotum fortement rétréci en arrière; stries des élytres fortement ponctuées; base des antennes et tibias rougeâtres; long. : 3-4 mm. *B. lampros.*

Pronotum faiblement rétréci en arrière; stries des élytres finement ponctuées; antennes entièrement noires; tibias bruns; long. : 3-3,5 mm. *B. nigricorne.*

14. Stries des élytres atteignant au moins le milieu. 15.

Stries des élytres effacées avant le milieu; bronzé, avec deux taches jaunes sur chaque élytre, base des antennes rougeâtre; pattes jaunâtres; long. : 4-4,5 mm. *B. quadriguttatum.*

15. Élytres à 5e strie marquée jusqu'à l'extrémité et reliée à la 8e extérieurement; taille dépassant 4 mm. 16.

Élytres à 5e strie effacée en arrière; taille ne dépassant guère 3 mm.; dessus du corps obscur, à reflet métallique. 27.

16. Élytres à 2e strie profonde jusqu'à l'extrémité. 17.

Élytres à 2e strie superficielle ou effacée à l'extrémité. 19.

17. Élytres allongées, à côtés presque parallèles, un peu pointues à l'extrémité, déprimées, à stries profondes et pas très fortement ponctuées; dessus d'un vert noirâtre métallique avec ou sans large bande longitudinale brune sur les élytres; pattes en partie rougeâtres; long. : 5,5-7,5 mm. *B. fasciolatum.*

Élytres plus courtes, plus ovalaires; dessus d'un bleu ou vert métallique; pattes en partie rougeâtres. 18.

18. Élytres déprimées, à stries superficielles et finement ponctuées; long. : 4-5 mm. *B. atrocoeruleum.*
Élytres convexes, à stries profondes et assez fortement ponctuées; long. : 4,5-6 mm. *B. tibiale.*
19. Pronotum offrant de chaque côté à sa base une fossette très superficielle non limitée extérieurement près de l'angle postérieur par un repli longitudinal. 20.
Pronotum offrant de chaque côté à sa base une fossette profonde limitée extérieurement près de l'angle postérieur par un petit repli longitudinal très net. 21.
20. Tête sans points au bord interne des sillons frontaux, d'un vert métallique, comme le pronotum qui est plus large que long; élytres rougeâtres, teintées de vert métallique aux bords interne et externe ainsi que sur une bande transversale peu nette après le milieu; base des antennes et pattes rousses; long. : 4,5-5 mm. *B. testaceum.*
Tête marquée de quelques points au bord interne des sillons frontaux; dessus du corps d'un bleu métallique verdâtre ou noirâtre; base des antennes et pattes rousses; long. : 5,5-6 mm. *B. decorum.*
21. Élytres tachées de roux, au moins en arrière, sur fond métallique obscur; tête et pronotum métalliques, plus ou moins obscurs. 22.
Élytres de teinte uniforme, ordinairement d'un vert ou bleu métallique comme la tête et le pronotum. 26.
22. Élytres tachées de roux en avant comme en arrière. 23.
Élytres n'offrant qu'une tache rousse oblique en arrière; dessus du corps ayant une tendance à devenir rougeâtre; appendices roux; long. : 5,5-6,5 mm. *B. lunatum.*
23. Base du pronotum indistinctement ponctuée. 24.
Base du pronotum très distinctement ponctuée. 25.
24. Taches antérieure et postérieure rousses des élytres réunies en une bande longitudinale continue; tête et pronotum plus clairs; appendices roux; long. : 5 mm. *B. concinnum.*
Taches antérieure et postérieure rousses des élytres séparées; tête et pronotum plus obscurs; les 2 premiers articles des antennes et les pattes, sauf les fémurs, roux; long. : 4-5 mm. *B. femoratum.*
25. Tête et pronotum plus clairs; stries des élytres plus faibles; pénultième article des palpes maxillaires roux; base des antennes et pattes rousses; long. : 5-6 mm. *B. ustulatum.*

Tête et pronotum plus obscurs; stries des élytres plus fortes; pénultième article des palpes maxillaires noir; base des antennes et pattes rousses, les fémurs bruns ou noirs; long. : 4-4,7 mm. *B. rupestre.*

26. Dessus du corps très brillant; stries des élytres plus fortement ponctuées; base des fémurs rembrunie; les 3 premiers articles des antennes roux; long. : 4,5-5 mm. *B. nitidulum.*

Dessus du corps un peu mat; stries des élytres plus finement ponctuées; pattes entièrement rousses; le 1er article des antennes ordinairement seul roux; long. : 4,5-5 mm. *B. monticola.*

27. Pronotum plus large; stries des élytres plus fines; antennes et pattes, sauf les tibias, obscures; dessus d'un noir métallique souvent à reflet bleuâtre ou verdâtre, les élytres au plus étroitement brunâtres à l'extrémité; long. : 2,5-3 mm. *B. minimum.*

Pronotum plus étroit; stries des élytres plus fortes; antennes, au moins à la base, et pattes d'un brun rougeâtre; dessus bronzé, l'extrémité des élytres ordinairement assez largement brunâtre; long. : 3-3,2 mm. *B. normannum.*

28. Sillons frontaux bordés d'un seul pli du côté externe, au moins en arrière. . . 29.

Sillons frontaux bordés du côté externe de deux plis sur toute leur étendue; dessus d'un vert bronzé ou bleuâtre; une tache avant l'extrémité et souvent l'extrémité même des élytres rougeâtres; pattes et les premiers articles des antennes roux; long. : 3-3,5 mm. *B. assimile.*

29. Sillons frontaux médiocrement profonds et courbés. 30.

Sillons frontaux très profonds, tout à fait droits, convergeant fortement et aboutissant au même point en avant. 32.

30. Élytres offrant chacune deux taches jaunes; angles postérieurs du pronotum saillants et offrant une fossette très étroite. 31.

Élytres sans taches jaunes, parfois un peu rougeâtres à l'extrémité; angles postérieurs du pronotum mousses et offrant une large fossette; dessus noir à reflet métallique verdâtre ou bleuâtre; base des antennes et pattes rousses; long. : 2,5 mm. *B. gilvipes.*

31. Antennes et fémurs entièrement d'un noir bronzé, tibias d'un jaune brunâtre; dessus d'un noir bronzé; long. : 4 mm. *B. quadripustulatum.*

Base des antennes et pattes rousses; dessus d'un vert bronzé; long. : 2,8-3,5 mm. *B. quadrimaculatum.*

32. Dessus d'un noir métallique, les élytres, parfois rougeâtres, offrant avant l'extrémité, qui est ordinairement rougeâtre, une tache rougeâtre; base des antennes et pattes rousses; long. : 3-3,5 mm. *B. Doris.*

Tête et pronotum d'un vert métallique; élytres d'un jaune brunâtre à la base, brunes avec une tache jaune transversale en arrière; base des antennes et pattes d'un brun jaunâtre; long. : 3-3,5 mm. *B. articulatum.*

33. Base du pronotum offrant de chaque côté une fossette limitée par un pli contre l'angle postérieur; 3e intervalle des stries des élytres offrant un pore en avant et en arrière; antennes en partie obscures. 34.

Base du pronotum sans fossettes et sans plis; 3e intervalle des stries des élytres n'offrant qu'un pore en arrière; antennes et pattes entièrement rousses. 39.

34. Rebord latéral des élytres s'étendant sur la base, dessus d'un brun noir peu ou point métallique; base des antennes et pattes rousses; long. : 2,5-3,5 mm. *B. obtusum.*

Rebord latéral des élytres ne s'étendant pas sur la base. 35.

35. Base du pronotum non ou à peine échancrée de chaque côté; dessus noir à reflet bleuâtre; élytres ordinairement rougeâtres à l'extrémité et offrant avant celle-ci une tache rousse arrondie; 1er article des antennes et pattes roux; long. : 3-3,5 mm. *B. guttula.*

Base du pronotum très échancrée de chaque côté entre l'angle postérieur et la partie médiane. 36.

36. Élytres offrant 7 stries ponctuées; dessus d'un vert bleuâtre; élytres rougeâtres à l'extrémité et offrant avant celle-ci une large tache rousse; 1er article des antennes et pattes roux; long. : 3,5-4 mm. *B. biguttatum.*

Élytres n'offrant que 6 stries ponctuées; dessus d'un noirâtre métallique; 1er article des antennes et pattes plus obscurs. 37.

37. Pronotum entièrement brillant, non chagriné sur les côtés qui sont très arqués, à gouttière latérale bien limitée. 38.

Pronotum très finement chagriné et mat sur les côtés qui sont faiblement arqués, à gouttière latérale mal limitée; extrémité des élytres souvent brunâtre; long. : 3,5-4 mm. *B. aeneum.*

38. Élytres irisées, à ponctuation médiocre en avant, les stries internes indiquées en arrière, leur extrémité brunâtre et précédée ou non d'une tache rougeâtre; articles intermédiaires des antennes 3 fois aussi longs que larges; long. : 4-5 mm. *B. tricolor.*

Élytres non irisées, à ponctuation grosse en avant, les stries internes effacées en arrière, leur extrémité brunâtre et précédée d'une tache rougeâtre plus ou moins distincte; articles intermédiaires des antennes au plus 2 ½ fois aussi longs que larges: long. : 3,5-4 mm. *B. lunulatum.*

39. Angles postérieurs du pronotum mousses; palpes maxillaires à pénultième article foncé; dessus brunâtre ou noirâtre à teinte métallique bleuâtre ou verdâtre; long. : 4-5 mm. *B. quinquestriatum.*

Angles postérieurs du pronotum aigus; palpes maxillaires entièrement roux; dessus roux, les élytres ordinairement rembrunies sur les côtés; long. : 4,5-5,5 mm. *B. harpaloides.*

1. **B. littorale** Oliv., *paludosum* Panz. — Bord des eaux, sur le sable, mai-août, AC., BB. et MB.; R. ailleurs.

2. **B. argenteolum** Ahr. — Bord sablonneux des mares, Litt. et Camp,, avril-juil., AC.

3. **B. punctulatum** Drap. — Bord des rivières, mai-juil., HB., AC.; R. ailleurs.

4. **B. pallidipenne** Illig., *Andreae* Gyll. — Litt., au bord des mares dans les dunes, mai-juil., CC.

5. **B. ephippium** Marsh., *pallidipenne* Dej. — Litt., au bord des eaux saumâtres, mai-juil., AC.

6. **B. dentellum** Thunb., *flammulatum* Clairv. — Bord des eaux, sur la vase, toute l'année, C.

7. **B. varium** Oliv., *ustulatum* Dej. — Comme le précédent, mai-sept., CC.

8. **B. adustum** Schaum, *fumigatum* Dej. — Bord des rivières, mai-août, AC.

9. **B. obliquum** Sturm. — Bord des eaux, mai-sept., AR.

10. **B. lampros** Herbst, *celere* Fab. — Endroits secs et humides, toute l'année, CC.

11. **B. nigricorne** Gyll. — Bruyères et bois de Pins, juin-août, Camp., AC

12. **B. fasciolatum** Duft. — Bord des rivières, juin-sept., HB., AC.

13. **B. atrocoeruleum** Steph., *cyanescens* Wesm. — Comme le précédent, juin-sept., HB., AR.

14. **B. tibiale** Duft. — Comme les précédents, juin-sept., HB., AC.

15. **B. testaceum** Duft., *obsoletum* Dej. — Comme les précédents, mai-sept., AR.

16. **B. decorum** Panz. — Bord des eaux, sous les pierres et les détritus végétaux, mai-sept., AR.

17. **B. concinnum** Steph., *dorsuarium* Bedel. — Bord des eaux saumâtres, avril-sept., Litt. et bas Escaut, AR.

18. **B. femoratum** Sturm. — Bord des eaux, sur le sable, avril-août, C.

19. **B. ustulatum** Linn., *littorale* Oliv., *rupestre* Fab. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, CC.

20. **B. rupestre** Linn., *bruxellense* Wesm. — Bord des eaux, juin-août, AC.

21. **B. lunatum** Duft. — Bord des eaux saumâtres, avril-sept., Litt. et bas Escaut, AR.

22. **B. nitidulum** Marsh., *rufipes* Gyll. — Bois, sous les pierres, les mousses et les écorces, toute l'année, AC.

23. **B. monticola** Sturm. — Bord des eaux, févr.-nov., AR.

24. **B. minimum** Fab. — Bord des eaux douces et salées, avril-sept., AC., surtout Litt.

25. **B. normannum** Dej. — Bord des eaux saumâtres, Litt. et bas Escaut, mars-sept., AC.

26. **B. quadriguttatum** Fab. — Bord des étangs et des rivières, mai-août, C.

27. **B. quadripustulatum** Serv. — Sur la vase au bord des eaux, mai-août, AR.

28. **B. quadrimaculatum** Linn. — Bord des eaux et sous les écorces, mai-août, C.

29. **B. gilvipes** Sturm. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, BB. et MB., AC.

30. **B. Doris** Gyll. — Bois humides, sous les mousses et les feuilles mortes au bord des mares, toute l'année, AR.

31. **B. articulatum** Gyll. — Bord des eaux, mars-oct., CC.
32. **B. assimile** Gyll. — Bois et marécages, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.
33. **B. obtusum** Sturm. — Bord des mares, sous les détritus végétaux, avril-oct., AC.
34. **B. guttula** Fab., *bipustulatum* Redtb. — Endroits humides, avril-sept., BB. et MB., C.
35. **B. biguttatum** Fab., *vulneratum* Dej. — Comme le précédent, avril-sept., C.
36. **B. iricolor** Bedel. — Bord des eaux saumâtres, avril-sept., Litt. et bas Escaut, AC.
37. **B. lunulatum** Fourcr., *riparium* Oliv., *biguttatum* Gyll., *guttula* Redtb. — Bord des marais, avril-sept., AC.
38. **B. aeneum** Germ., *marinum* Schiödte. — Litt., au bord des eaux saumâtres, avril-sept., AC.
39. **B. (Ocys) quinquestriatum** Gyll., *pumilio* Duft. — Sous les écorces, avril-sept., AC.
40. **B. (Ocys) harpaloides** Serv., *rufescens* Guér. — Sous les écorces des vieux Saules, avril-sept., MB. et BB., AR.

3. G. TACHYS Stephens.

D'un brun de poix, parfois un peu rougeâtre, les pattes et la base des antennes d'un jaune pâle; base du pronotum obliquement tronquée de chaque côté, les angles postérieurs obtus; élytres soyeuses, déprimées, rebordées à la base; long. : 2 mm. *T. bistriatus.*

1. **T. bistriatus** Duft. — Bord des eaux, sous les pierres et les détritus, toute l'année, AC.

8. Harpalines.

1. Tarses antérieurs ♂ n'ayant que 3 articles dilatés, les intermédiaires non dilatés; antennes pubescentes à partir du 4e article, sinon deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil. 2.
Tarses antérieurs ♂ et presque toujours tarses intermédiaires ♂ ayant 4 articles dilatés; antennes pubescentes à partir du 3e article; un seul pore d'où naît une soie de chaque côté au dessus de l'œil; larves à mandibules courtes, dévorant les racines. 4. Harpaliens.
2. Pénultième article des palpes labiaux n'offrant que deux soies au côté interne; deux pores sétigères de chaque

côté au dessus de l'œil; larves à mandibules longues, carnassières. 1. Ptérostichiens.

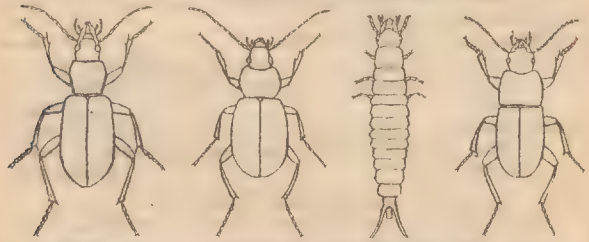
Pénultième article des palpes labiaux offrant plus de deux soies au côté interne; antennes pubescentes à partir du 4e article; larves à mandibules courtes, dévorant les racines. 3.

3. Deux pores sétigères de chaque côté au dessus de l'œil. 2. Amariens.

Un seul pore sétigère de chaque côté au dessus de l'œil. 3. Zabriens.

1. Ptérostichiens.

Preudhomme de Borre. — *Étude sur les espèces de la tribu des Pérontides qui se rencontrent en Belgique.* Ann. Soc. Ent. Belg, XXII-XXIII, 1879-80.



Sphodrus leucophthalmus. *Platynus sexpunctatus.* *P. marginatus, larve.* *Abax ater.*

1. Mandibules et 1er article des antennes de longueur ordinaire. 2.

Mandibules longues et saillantes, à sillon latéral dépassant notablement le bord antérieur du labre; 1er article des antennes égal aux 2e et 3e réunis. 11. Stomis.

2. Prolongement du prosternum en arrière des hanches antérieures à bords tranchants à son extrémité. 3.

Prolongement du prosternum en arrière des hanches antérieures à bords obtus à son extrémité. 5.

3. Dessus des tarses glabre. 4.

Dessus des tarses pubescent. 2. Laemostenus.

4. Ongles des tarses simples. 1. Sphodrus.

Ongles des tarses dentés en peigne. 3. Calathus.

5. Ongles des tarses dentés en peigne; dernier article des palpes labiaux en forme de hache. 4. Synuchus.

Ongles des tarses simples; dernier article des palpes labiaux semblable au dernier article des palpes maxillaires. 6.

6. Point de dent au milieu de l'échancrure du menton. **5. Olisthopus.**
Une dent au milieu de l'échancrure du menton. 7
7. Dent du menton simple, tibias antérieurs grêles, peu élargis à l'extrémité; ourlet latéral des élytres non tordu près de l'extrémité. **6. Platynus.**
Dent du menton fendue; tibias antérieurs robustes, notablement élargis à l'extrémité; ourlet latéral des élytres tordu près de l'extrémité. 8.
8. Dessus des tarses glabre; antennes pubescentes à partir du 4e article. 9.
Dessus des tarses pubescent; antennes pubescentes à partir du 3e article. **10. Molops.**
9. Élytres offrant au moins un pore sétigère sur le 3e intervalle des stries. 10.
Élytres sans pores sétigères. **9. Abax.**
10. Antennes ayant les premiers articles comprimés et tranchants en dessus; saillie prosternale rebordée à l'extrémité. **7. Poecilus.**
Antennes à articles basilaires non carénés en dessus; saillie prosternale presque toujours sans rebord à l'extrémité. **8. Pterostichus.**

1. G. SPHODRUS Clairville.

D'un noir mat; trochanters des pattes postérieures ♂ très longs et aigus; long. : 20-24 mm. *S. leucophthalmus.*

1. S. leucophthalmus Linn. — Dans les caves des grands bâtiments, juin-sept., AR.

2. G. LAEMOSTENUS Bonelli.

Pristonychus Dejean.

Noir, à reflet bleuâtre sur les élytres; tibias intermédiaires courbés, surtout ♂; long. : 13-17 mm. *L. terricola.*

1. L. terricola Herbst. *subcyaneus* Illig., *inaequalis* Panz. — Dans les caves et sous les pierres, juin-sept., AC.

3. G. CALATHUS Bonelli.

1. Épaule des élytres médiocrement saillante et pas plus avancée que l'angle formé par le rebord basilaire de l'élytre près de l'écusson; pronotum peu rétréci en arrière, ses angles postérieurs marqués. 2.
Épaule des élytres très saillante et plus avancée que l'angle formé par le rebord basilaire de l'élytre près de l'écusson; pronotum très rétréci en arrière, ses angles postérieurs très arrondis; d'un brun de poix,

plus clair sur les côtés du pronotum, les appendices rougeâtres; long. : 8,5-10 mm. *C. piceus.*

2. Élytres offrant une rangée de quelques points contre la 5e et la 3e stries, fémurs postérieurs offrant 1 ou 5 pores sétigères au bord interne; noir, plus mat ♀, les appendices rougeâtres ou noirâtres; long. : 10-14 mm. *C. fuscipes.*

Élytres n'offrant que 2 ou 3 points contre la 3e strie; fémurs postérieurs n'offrant que 2 ou 3 pores sétigères au bord interne. 3.

3. Premier article des tarses postérieurs offrant un sillon longitudinal au côté interne; rebord basilaire des élytres peu courbé; pronotum non rétréci en arrière; d'un brun de poix, les bords du pronotum un peu rougeâtres, les appendices d'un jaune brunâtre; long. : 8,5-11,5 mm. *C. fuscus.*

Premier article des tarses postérieurs sans sillon au côté interne; rebord basilaire des élytres très courbé. 4.

4. Sommet des angles postérieurs du pronotum anguleux; pronotum rétréci en arrière; d'un noir de poix, les élytres ♂ à reflet métallique, les appendices roux; long. : 8,5-11 mm. *C. erratus.*

Sommet des angles postérieurs du pronotum arrondi; taille moindre. 5.

5. Tête d'un brun rougeâtre comme le reste du corps; long. : 6-9 mm. *C. mollis.*

Tête noire. 6.

6. Pronotum non rétréci en arrière, roux; élytres noires ou brunâtres, appendices roux; long. : 6-8 mm. *C. melanocephalus.*

Pronotum rétréci en arrière, d'un noir de poix comme les élytres et rougeâtre sur les côtés; appendices roux; long. : 7-8 mm. *C. micropterus.*

1. **C. fuscipes** Goeze, *cisteloides* Panz. — Endroits secs, sous les pierres, toute l'année, CC.

2. **C. fuscus** Fab., *ambiguus* Payk. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. **C. erratus** Sahlb., *fulvipes* Gyll. — Terrains sablonneux, sous les pierres, toute l'année, CC.

4. **C. mollis** Marsh., *ochropterus* Duft. — Litt., dans les dunes, toute l'année, C.; ailleurs, dans les endroits sablonneux, RR.

5. **C. melanocephalus** Linn. — Dans tous les endroits secs, toute l'année, CC.

6. **C. micropterus** Duft. — Bois de Pins, sous les pierres et les détritus végétaux, avril-juil., AR.

7. **C. (Amphigynus) piceus** Marsh.. *rotundicollis* Dej. — Bois secs, sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, AC.

4. G. SYNUCHUS Gyllenhal.

Taphria Dejean.

D'un noir brillant ou brunâtre en dessus, rougeâtre en dessous, les appendices roux; long. : 6-8 mm. *S. nivalis.*

1. **S. nivalis** Panz., *vivalis* Illig. — Bois, sous les pierres et au pied des arbres, toute l'année, AC., AR.

5. G. OLISTHOPUS Dejean.

D'un brun de poix, à reflet bronzé en dessus; appendices d'un jaune brunâtre; pronotum très arrondi en arrière; long. : 6-7 mm. *O. rotundatus.*

1. **O. rotundatus** Payk. — Bois, sous les feuilles mortes, toute l'année, AC.

6. G. PLATYNUS Bonelli.

Anchomenus Bonelli, *Agonum* Bonelli.

1. Antennes pubescentes à partir du 1e article. 2.
   Antennes pubescentes à partir de l'extrémité du 3e article. 12.
2. Pronotum non transversal, en forme de cœur, ses angles postérieurs redressés et aigus; tête étranglée en arrière. 3.
   Pronotum transversal, non échancré sur les côtés en arrière, ses angles postérieurs arrondis ou obtus, tête non étranglée en arrière. 5.
3. Tête impressionnée transversalement sur le vertex; côtés du pronotum étalés, à gouttière large; appendices noirs ou d'un brun foncé; d'un noir brillant; long. : 10-12,5 mm. *P. assimilis.*
   Tête non impressionnée transversalement sur le vertex; côtés du pronotum non étalés, à gouttière très étroite. 4.
4. Stries des élytres larges et fortement ponctuées; dessus des tarses non sillonné au milieu; corps convexe, d'un brun de poix avec les élytres plus claires; appendices roux; long. : 5-6 mm. *P. obscurus.*
   Stries des élytres étroites et non ponctuées; dessus des tarses sillonné au milieu; corps déprimé, variant du brun noirâtre au roussâtre; appendices d'un jaune clair; long. : 7-8 mm. *P. ruficornis.*

5. Impressions basilaires du pronotum fortement ponctuées. 6.
Impressions basilaires du pronotum à ponctuation fine ou nulle. 8.

6. Côtés du pronotum assez largement étalés et notablement relevés en arrière; élytres offrant chacune une rangée de fossettes très apparente; appendices bronzés. 7.
Côtés du pronotum peu étalés et à peine relevés en arrière, l'angle postérieur obtus; élytres offrant chacune une rangée de pores moins apparente; tête et pronotum ordinairement d'un rouge cuivreux ou doré, élytres vertes, appendices noirs; long. : 8-8,5 mm. *P. viridicupreus.*

7. Côtés du pronotum fortement et régulièrement arrondis, les angles postérieurs tout à fait arrondis; tête et pronotum ordinairement d'un vert doré, élytres ordinairement d'un rouge feu et bordées de vert extérieurement; long. : 7-9,5 mm. *P. sexpunctatus.*
Côtés du pronotum moins fortement arrondis et un peu irréguliers en arrière, les angles postérieurs moins fortement arrondis; dessus du corps uniformément bronzé, verdâtre ou noirâtre; long. : 6,5-7 mm. *P. ericeti.*

8. Angles postérieurs du pronotum obtus; dessus du corps d'un vert clair, les côtés des élytres jaunes, les pattes d'un jaune brunâtre; long. : 8-9,5 mm. *P. marginatus.*
Angles postérieurs du pronotum tout à fait arrondis; élytres non bordées de jaune. 9.

9. Gouttière latérale du pronotum assez large et bien marquée jusqu'en avant. 10.
Gouttière latérale du pronotum linéaire et effacée en avant; noir, le 1er article des antennes, les pattes ou au moins les tibias, la région latérale inféchie des élytres, d'un brun rougeâtre; élytres à stries fines; long. : 7-8 mm. *P. Dahli.*

10. Élytres à stries fines, les intervalles plans; dessus à reflet métallique. 11.
Élytres à stries profondes, les intervalles convexes; entièrement noir, le dessus à reflet bronzé ou noir (var. *moestus*); long. : 7,3-8,5 mm. *P. viduus.*

11. Premier article des antennes en grande partie rouge; tibias rougeâtres ou jaunâtres; tête et pronotum ordinairement d'un vert bronzé, élytres ordinairement d'un bronzé brunâtre; long. : 7-9 mm. *P. Müllerі.*

Premier article des antennes noir ou brunâtre; tibias noirs ou brunâtres; dessus d'un bronzé obscur; long. : 7-8 mm. *P. versutus.*

12. Pronotum arrondi sur les côtés, peu rétréci en arrière, ses angles postérieurs arrondis. 13.
Pronotum allongé, en forme de cœur, ses angles postérieurs marqués; tête et pronotum verts, élytres rousses avec une grande tache d'un vert bleuâtre commune en arrière, les appendices roux; long. : 6,5-7,8 mm. *P. dorsalis.*

13. Dessus des tarses non sillonné au milieu. 14.
Dessus des tarses sillonné au milieu; d'un noir de poix, les côtés du pronotum rougeâtres, les élytres et les pattes d'un jaune brunâtre, ou bien (var. *puellus*) pronotum presque entièrement noir, les élytres et les pattes d'un brun rougeâtre plus ou moins foncé; long. : 6,5-7 mm. *P. Thoreyi.*

14. Élytres courtes et ovalaires, à stries fines, les intervalles très faiblement convexes, le rebord basilaire régulièrement courbé, l'épaule très arrondie; dessus d'un bronzé obscur, le 1er article des antennes, les pattes et la région latérale infléchie des élytres brunâtres; long. : 6,5-7 mm. *P. micans.*
Elytres plus allongés, à stries très fines, les intervalles très plans, le rebord basilaire irrégulièrement et fortement courbé, l'épaule un peu anguleuse; d'un noir de poix, les élytres d'un brun jaunâtre avec un léger reflet bronzé, le 1er article des antennes et les pattes brunâtres, ou bien (var. *gracilis*) entièrement noir avec les pattes obscures; long. : 6-7 mm. *P. piceus.*

1. **P. assimilis** Payk., *angusticollis* Fab., *junceus* Daws. — Bois et prés humides, au pied des arbres et sous les écorces, toute l'année, C.

2. **P. obscurus** Herbst, *oblongus* Fab. — Endroits marécageux, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC., AR.

3. **P. ruficornis** Goeze, *albipes* Fab. — Bord des eaux, sous les pierres, toute l'année, C.

4. **P. sexpunctatus** Linn. — Endroits humides, sous les feuilles mortes et sous les pierres dans les campagnes, toute l'année, AC.

5. **P. ericeti** Panz. — Endroits marécageux, toute l'année, Subalp., AC.

6. **P. viridicupreus** Goeze, *modestus* Sturm. — Endroits humides, toute l'année, AR.

7. **P. marginatus** Linn. — Bord des eaux, toute l'année, C.

8. **P. Mülleri** Herbst, *parumpunctatus* Fab. — Endroits secs et humides, partout, toute l'année, CC.

9. **P. versutus** Sturm, *lugubris* Duft. — Bois, au bord des mares, toute l'année, AC.

10. **P. viduus** Panz., *lugubris* Dej. — Sous les feuilles mortes dans les endroits humides, toute l'année; type, AR.; var. *moestus* Duft., CC.

11. **P. Dahli** P. de Borre, *atratus* Fairm., *pusillus* Schaum. — Endroits marécageux, toute l'année, AR.

12. **P. micans** Nicol., *pelidnus* Duft. — Bord des eaux, toute l'année, C.

13. **P. piceus** Linn., *picipes* Fab. — Marécages, sous les détritus, toute l'année; type, AC., surtout Camp.; var. *gracilis* Gyll., AR.

14. **P. Thoroyi** Dej., *pelidnus* Steph. — Marais, sous les détritus, toute l'année; type, Camp., AR.; var. *puellus* Dej., Camp., AC., R. ailleurs.

15. **P. dorsalis** Pontopp., *prasinus* Thunb. — Endroits frais, sous les pierres et la mousse, toute l'année, CC.; Camp., R.

7. G. POECILUS Bonelli.

1. Stries des élytres profondes et continues; pronotum offrant deux sillons longitudinaux de chaque côté de la base; dessus d'une teinte métallique variable. 2.
Stries des élytres superficielles, formées simplement de points et ça et là interrompues; sillons de la base du pronotum larges et superficiels; entièrement d'un noir mat; long. : 12-14 mm. *P. punctulatus.*

2. Côtés du pronotum non aplatis ni étalés en arrière, le sillon externe de la base plus long, profond et nettement limité extérieurement par un pli longitudinal; 3e intervalle des stries des élytres offrant un point sur le 1er tiers; les deux 1ers articles des antennes ordinairement noirs en dessus. 3.
Côtés du pronotum aplatis et un peu étalés en arrière, le sillon externe de la base court et mal limité; 3e intervalle des stries des élytres sans point sur le 1er tiers; les deux 1ers articles des antennes roux. 4.

3. Côtés du pronotum régulièrement arrondis jusqu'à l'angle postérieur; épines des tibias noirâtres; long. : 12-14 mm. *P. dimidiatus.*

Côtés du pronotum droits ou échancrés avant l'angle postérieur; épines des tibias rousses; long. : 11-13,5 mm. *P. lepidus.*

4. Tête densément ponctuée; sillon basilaire externe du pronotum plus rapproché du bord que du sillon interne; tibias postérieurs offrant 8-9 poils au côté interne; long. : 10,5-13,5 mm. *P. cupreus.*

Tête à ponctuation indistincte; sillon basilaire externe du pronotum également distant du bord et du sillon interne; tibias postérieurs offrant 6-7 poils au côté interne; long. : 9-12 mm. *P. coerulescens.*

1. **P. dimidiatus** Oliv. — Sous les pierres dans les champs et les prairies, avril-juin, AC.; Camp., RR

2. **P. lepidus** Leske. — Endroits sablonneux, avril-juil., C.

3. **P. cupreus** Linn. — Sous les pierres dans les endroits humides, avril-juil., CC.

4. **P. coerulescens** Linn., *versicolor* Sturm, *pauciseta* C. Thoms. — Endroits frais, avril-juil., C.

5. **P. punctulatus** Schall. — Endroits sablonneux, avril-juil., Camp. et MB., AC.

8. G. PTEROSTICHUS Bonelli.

Feronia Latreille, *Platysma* Bonelli, *Adelosia* Stephens, *Argutor* Stephens, *Omaseus* Dejean, *Steropus* Dejean, *Lagarus* de Chaudoir, *Pedius* Motschulsky.

1. Dernier article des tarses dépourvu de soies en dessous. 2.
Dernier article des tarses orné de quelques soies en dessous. 11.

2. Angles postérieurs du pronotum droits et coupants. 3.
Angles postérieurs du pronotum arrondis; 3 fossettes sur le 3e intervalle des stries des élytres; d'un noir de laque très brillant; long. : 12-15 mm. *P. aterrimus.*

3. Élytres offrant sur le 3e intervalle des stries quelques fossettes très visibles à l'œil nu. 4.
Élytres n'offrant que des points sur le 3e intervalle des stries. 5.

4. Élytres offrant 4 à 6 fossettes sur le 3e intervalle; d'un bronzé obscur avec les tibias et les tarses d'un brun rougeâtre; long. : 10-12 mm. *P. oblongopunctatus.*

Élytres n'offrant que 3 fossettes sur le 3e intervalle; d'un bronzé noirâtre avec les tibias et les tarses d'un brun rougeâtre; long. : 8-10,5 mm. *P. angustatus.*

5. Pronotum très rétréci d'avant en arrière, ayant son maximum de largeur bien avant le milieu et fortement échancré sur les côtés près de la base qui offre un sillon profond et allongé de part et d'autre; dessus d'un noir ou brun de poix ou rougeâtre avec les antennes brunes et les pattes rougeâtres; long. : 12-13,5 mm. *P. macer.*

Pronotum peu rétréci d'avant en arrière, ayant son maximum de largeur vers le milieu et peu ou point échancré sur les côtés près de la base. 6.

6. Yeux bombés et saillants; rebord latéral du pronotum bordé en dedans d'une gouttière distincte. 7.

Yeux non saillants sur les côtés de la tête; rebord latéral du pronotum sans gouttière sensible; épisternums prothoraciques assez finement et éparsément ponctués; d'un noir de poix avec les appendices roux; long. : 6,5-7,5 mm. *P. interstinctus.*

7. Antennes à articles 4-10 grêles et allongés; élytres mates, à stries profondes, leurs intervalles convexes, la gouttière latérale aussi large en arrière que le 9e intervalle des stries; noir; long. : 16-21 mm. *P. niger.*

Antennes à articles 4-10 peu allongés et assez épais; élytres assez luisantes, à gouttière latérale de moitié moins large que l'intervalle des stries contigu. 8.

8. Côtés de l'abdomen ponctués; corps et appendices noirs. 9.

Côtés de l'abdomen mats, finement chagrinés, non ponctués. 10.

9. Côtés du pronotum arrondis jusqu'à l'angle postérieur; extrémité des élytres obtuse; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ sans fossette; long. : 9-11 mm. *P. nigrita.*

Côtés du pronotum sinueux avant l'angle postérieur; extrémité des élytres anguleuse ♂, dentée ♀; dernier arceau ventral de l'abdomen ♂ orné d'une fossette; long. : 10-11 mm. *P. anthracinus.*

10. Sillons basilaires du pronotum très densément ponctués, l'interne moins accusé que l'externe; épisternums prothoraciques finement ponctués du côté interne, lisses du côté externe; noir avec les appendices brunâtres; long. : 9 mm. *P. gracilis.*

Sillons basilaires du pronotum moins densément ponctués, l'interne aussi accusé que l'externe; épisternums prothoraciques densément ponctués sur presque toute leur surface; d'un noir ou brun de poix avec les appendices rougeâtres; long. : 7-7,5 mm. *P. minor.*

11. Angles postérieurs du pronotum droits et coupants. 12.
Angles postérieurs du pronotum arrondis; corps bombé; élytres en ovale allongé; noir avec les fémurs parfois rouges; long. : 13-16 mm. *P. madidus.*

12. Élytres offrant une petite strie supplémentaire près de l'écusson. 13.
Élytres dépourvues de strie juxtascutellaire. 16.

13. Rebord latéral du pronotum bordé en dedans d'une gouttière distincte; corps et appendices noirs 14.
Rebord latéral du pronotum sans gouttière sensible. 15.

14. Côtés du pronotum arrondis jusqu'à l'angle postérieur, sa base offrant de chaque côté deux sillons presque égaux et densément ponctués; long. : 15,5-17,5 mm. *P. vulgaris.*
Côtés du pronotum sinueux avant l'angle postérieur, sa base offrant de chaque côté une fossette allongée et lisse; long. : 13-15 mm. *P. cristatus.*

15. Épisternums prothoraciques fortement et densément ponctués; d'un noir de poix avec les appendices rougeâtres; long. : 5-6 mm. *P. strenuus.*
Épisternums prothoraciques non ponctués; d'un noir de poix avec les appendices obscurs; long. : 5,5-6 mm. *P. diligens.*

16. Dessus des tarses offrant un sillon au milieu; arceaux ventraux sans sillons transversaux; noir, le 1er article des antennes, les tibias et les tarses d'un brun rougeâtre; long. : 6,5-7,5 mm. *P. vernalis.*
Dessus des tarses non sillonné au milieu; 4e à 6e arceaux ventraux de l'abdomen offrant près du bord antérieur un sillon transversal; d'un brun de poix avec les appendices roux, ou entièrement ferrugineux; long. : 5-6 mm. *P. inaequalis.*

1. **P. oblongopunctatus** Fab. — Bois, sous la mousse au pied des arbres, toute l'année, C.

2. **P. angustatus** Duft. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

3. **P. aterrimus** Herbst. — Bois humides et bord des marécages, mars-avril, Camp., R.

4. **P. macer** Marsh., *picimanus* Duft. — Endroits humides, mars-mai, Litt., Camp. et Jur., R.

5. **P. niger** Schall. — Forêts, sous les souches et dans le bois vermoulu, toute l'année, AC.

6. **P. vulgaris** Linn., *melanarius* Illig. — Sous les pierres et dans la mousse, toute l'année, CC.

7. **P. nigrita** Fab. — Endroits marécageux, sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, CC.

8. **P. anthracinus** Illig. — Bois humides, sous les pierres et dans la mousse, toute l'année, AC.

9. **P. gracilis** Dej. — Bord des eaux, sous les pierres, avril-mai, sept.-oct., AR.

10. **P. minor** Gyll. — Bois humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

11. **P. interstinctus** Sturm. — Dans les détritus des inondations, toute l'année, AR.

12. **P. strenuus** Panz. — Sous les pierres et les feuilles mortes dans les bois, toute l'année, AC.

13. **P. diligens** Sturm. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

14. **P. cristatus** Dufour, *parumpunctatus* Germ. — Forêts, sous les pierres, avril-juil., AC.

15. **P. madidus** Fab. — Bois montueux, sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, C.

16. **P. vernalis** Panz., *crenatus* Duft. — Bord des eaux stagnantes, sous les détritus végétaux, toute l'année, CC.

17. **P. inaequalis** Marsh. — Endroits humides, terrains salés, sous les détritus végétaux, toute l'année, AR.

9. G. ABAX Bonelli.

1. Pronotum un peu rétréci en arrière; corps allongé, les élytres, prises ensemble, de moitié plus longues que larges; noir, les élytres plus mates ♀. 2.
Pronotum non rétréci en arrière; corps ovalaire, les élytres, prises ensemble, un peu plus longues que larges; noir, les élytres brillantes dans les deux sexes; long. : 12-15 mm. *A. ovalis.*

2. Rebord basilaire des élytres dépassant à l'épaule le rebord latéral, le 7e intervalle des stries caréné en avant; logn. : 17-19 mm. *A. ater.*

Rebord basilaire des élytres ne dépassant pas à l'épaule le rebord latéral, le 7e intervalle des stries simplement convexe en avant; long. : 14-17 mm. *A. parallelus.*

1. **A. ater** Villers, *striola* Fab. — Forêts, sous les pierres, les souches, etc., toute l'année, AC.

2. **A. parallelus** Duft. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. **A. ovalis** Duft. — Comme les précédents, toute l'année, AC., AR.

10. G. MOLOPS Bonelli.

D'un brun ou noir de poix, rougeâtre en dessous comme les appendices; long. : 11-14 mm. *M. picea.*

1. **M. picea** Panz., *terricola* Fab. — Bois et carrières, sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, AC., AR.

11. G. STOMIS Clairville.

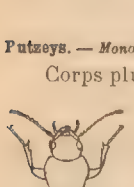
D'un brun ou noir de poix avec les appendices rouges; long. : 6-7,5 mm. *S. pumicatus.*

1. **S. pumicatus** Panz. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus végétaux, avril-juil., AC.

2. Amariens.

Putzeys. — *Monographie des Amara de l'Europe et des pays voisins.* **Abeille, 1870.**

Corps plus ou moins ovalaire, le prothorax aussi large que les élytres à la base. 1. **Amara.**



Amara aulica.

1. G. AMARA Bonelli.

1. Prolongement du prosternum entre les hanches antérieures non rebordé à l'extrémité; dessus d'un brun de poix, les appendices roux. 2.
Prolongement du prosternum entre les hanches antérieures rebordé à l'extrémité. 3.

2. Rebord latéral du pronotum se perdant avant l'angle postérieur dans un gros pore sétigère; corps plus court et plus large; long. : 11-14 mm. *A. aulica.*
Rebord latéral du pronotum s'étendant jusqu'à l'angle postérieur et passant à côté d'un petit pore sétigère; corps plus allongé et plus étroit; long. : 10-12 mm. *A. convexiuscula.*

3. Antennes entièrement rouges ou jaunâtres, ou simplement rembrunies à l'extrémité. 4.
Antennes noires, les 2 à 4 premiers articles rouges. 11.
4. Prolongement du prosternum dépourvu de soies à son extrémité; fémurs postérieurs avec 2 pores sétigères au côté interne. 5.
Prolongement du prosternum offrant de chaque côté 3 ou 4 soies à l'extrémité; fémurs postérieurs offrant 3 ou 4 pores sétigères au côté interne; dessus d'un noir de poix, les élytres brillantes ♂, mates ♀; long. : 7-11 mm. *A. equestris.*
5. Antennes longues, à articles intermédiaires allongés; petite strie voisine de l'écusson très distincte. 6.
Antennes courtes, les 4e à 10e articles ovalaires; petite strie voisine de l'écusson absente ou indistincte; corps très convexe, d'un bronzé très obscur; long. : 4,5-5 mm. *A. infima.*
6. Côtés du métasternum et épisternums métathoraciques fortement ponctués. 7.
Côtés du métasternum et épisternums métathoraciques non ou indistinctement ponctués. 10.
7. Front offrant en avant un bourrelet transversal. 8.
Front plan en avant; petite strie voisine de l'écusson offrant un gros point à sa base; d'un brun de poix ou rougeâtre, un peu métallique en dessus, les pattes rousses; long. : 6-7 mm. *A. praetermissa.*
8. Antennes à 2me article égalant les 2/3 du 4e; corps d'un brun foncé ou bronzé. 9.
Antennes à 2e article égalant la 1/2 du 4e; corps entièrement jaune ou brun; long. : 7,5-9,5 mm. *A. fulva.*
9. Pronotum à peine rétréci et non échancré sur les côtés en arrière, le pli longitudinal des angles postérieurs se terminant avant le bord postérieur par un pore sétigère; dessus d'un brun noirâtre très brillant; long. : 8-9 mm. *A. consularis.*
Pronotum très rétréci et échancré sur les côtés en arrière, le pli longitudinal des angles postérieurs atteignant le bord postérieur; dessus d'un brun de poix, ordinairement à reflet bronzé; long. : 6,5-7,5 mm. *A. apricaria.*
10. Corps un peu allongé; élytres déprimées; angles postérieurs du pronotum droits; dessus d'un brun rougeâtre à reflet bronzé, les côtés du pronotum, le rebord latéral réfléchi des élytres et les pattes roux; long. : 5,5-6,5 mm. *A. bifrons.*

Corps ovalaire; élytres convexes; angles postérieurs du pronotum saillants sous forme de dent aiguë; dessus bronzé, le rebord latéral réfléchi des élytres et les pattes roux; antennes un peu obscurcies; long. : 7-8 mm. *A. cursitans.*

11. Éperon terminal des tibias antérieurs non tridenté. 12.
Éperon terminal des tibias antérieurs grand, large et tridenté. 27.
12. Fémurs d'un roux clair. 13.
Fémurs noirs ou rembrunis. 15.
13. Petite strie voisine de l'écusson sans point à sa base. 14.
Petite strie voisine de l'écusson offrant un point à sa base; dessus bronzé; long. : 6-7 mm. *A. anthobia.*
14. Bord antérieur du pronotum échancré, les angles antérieurs saillants; dessus bronzé, souvent à reflet verdâtre; long. : 5,5-7 mm. *A. familiaris.*
Bord antérieur du pronotum droit; dessus bronzé, souvent à reflet verdâtre ou bleuâtre; long. : 4,5-5,5 mm. *A. lucida.*
15. Stries des élytres pas plus profondes à l'extrémité. 16.
Stries des élytres plus profondes à l'extrémité. 20.
16. Petite strie voisine de l'écusson bien marquée; dessus du corps peu convexe. 17.
Petite strie voisine de l'écusson indistincte; dessus du corps convexe; d'un bronzé obscur, les 3 premiers articles des antennes et les tibias roux; long. : 4,5 mm. *A. tibialis.*
17. Petite strie voisine de l'écusson dépourvue de pore sétigère à sa base. 18.
Petite strie voisine de l'écusson offrant un pore sétigère à sa base; d'un bronzé verdâtre ou noirâtre, les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e roux, les tibias noirs; long. : 9-11,5 mm. *A. eurynota.*
18. Les 3 premiers articles des antennes rouges; côtés du pronotum sans impression; impressions basilaires externes du pronotum peu ou point marquées; dessus ordinairement d'un bronzé clair; long. : 6,5-8 mm. *A. aenea.*
Au plus les 2 premiers articles des antennes rouges; côtés du pronotum impressionnés; impressions basilaires externes du pronotum marquées. 19.
19. Base du pronotum ponctuée; tibias et les 2 premiers articles des antennes rouges; dessus bronzé ou verdâtre; long. : 7,5-8,5 mm. *A. spreta.*

Base du pronotum non ponctuée; tibias noirâtres, le 2e article des antennes rouge seulement en dessous; dessus d'un bronzé obscur; long. : 7,5-8,5 mm.
A. famelica.

20. Angles antérieurs du pronotum marqués et saillants. 21.
Angles antérieurs du pronotum arrondis et non saillants; pore des angles postérieurs du pronotum éloigné du bord externe : tibias ferrugineux; long. : 7-7,5 mm.
A. nitida.

21. Petite strie voisine de l'écusson sans gros point à sa base. 22.
Petite strie voisine de l'écusson offrant un gros point à sa base. 25.

22. Tibias jaunâtres ou brunâtres, les antérieurs non anguleux entre l'éperon terminal et l'insertion du tarse. 23.
Tibias noirs, les antérieurs anguleux entre l'éperon terminal et l'insertion du tarse; les 2 premiers articles des antennes seuls rouges et souvent en dessous seulement; dessus bronzé; long. : 7-8 mm. *A. lunicollis.*

23. Les 2 premiers articles des antennes rouges; pronotum à impressions basilaires lisses et à pore sétigère des angles postérieurs situé très près du bord latéral; d'un bronzé noirâtre; long. : 6-7 mm. *A. curta.*
Les 3 premiers articles des antennes rouges; pronotum à impressions basilaires ponctuées et à pore sétigère des angles postérieurs éloigné du bord latéral. 24.

24. Pores du 9e intervalle des stries des élytres formant une rangée à peine interrompue au milieu; dessus d'un bronzé obscur, ordinairement verdâtre; long. : 7-7,5mm.
A. convexior.
Pores du 9e intervalle des stries des élytres formant une rangée très interrompue au milieu; dessus bronzé, rarement verdâtre ou noirâtre; long. . 6-8 mm.
A. communis.

25. Pore des angles postérieurs du pronotum éloigné du bord externe; pores du 9e intervalle des stries des élytres formant une rangée très interrompue au milieu; dessus d'un vert métallique, rarement bronzé ou noir, les tibias obscurs; long. : 7-8,5 mm. *A. montivaga.*
Pore des angles postérieurs du pronotum rapproché du bord externe; pores du 9e intervalle des stries des élytres formant une rangée peu interrompue au milieu. 26.

26. Tibias noirs; corps plus ovalaire; dessus d'un bronzé obscur ou noir; long. : 8-10 mm. *A. ovata.*

Tibias rouges; corps plus allongé: dessus bronzé, souvent à reflet verdâtre; long. : 8-9,5 mm. *A. similata.*

27. Bord antérieur du pronotum notablement échancré. 28.
Bord antérieur du pronotum peu ou point échancré; angles antérieurs du pronotum non ou à peine saillants. 29.

28. Angles antérieurs du pronotum très saillants, les côtés offrant une impression oblique; d'un bronzé clair, les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e ainsi que les tibias roux, les fémurs ordinairement obscurs; **long. : 6-6,5 mm.** *A. plebeja.*
Angles antérieurs du pronotum peu saillants, les côtés sans impression oblique; d'un bronzé obscur ou noir, les 4 premiers articles des antennes et les tibias ferrugineux; long. : 7-9 mm. *A. tricuspidata.*

29. Bord antérieur du front sans bourrelet transversal; pattes entièrement rousses, de même que les 3 premiers articles des antennes et le rebord latéral réfléchi des élytres; bronzé, quelquefois à reflet verdâtre; long. : **7-8 mm.** *A. concinna.*
Bord antérieur du front offrant un bourrelet transversal, fémurs obscurs; les 3 premiers articles des antennes et la base du 4e d'un brun rouge comme les tibias et les tarses; d'un bronzé obscur; long. : 9-11 mm. *A. fulvipes.*

1. **A. aulica** Panz., *picea* Fab., *spinipes* Schiödte. — Champs, sous les pierres et dans les capitules des Chardons, juin-sept., AC.

2. **A. convexiuscula** Marsh. — Bord des eaux saumâtres, Litt. et bas Escaut, juin-sept., AC.

3. **A. consularis** Duft. — Endroits sablonneux, avril-sept., AC.

4. **A. fulva** De Geer, *ferruginea* Payk. — Sous les pierres et à la racine des plantes dans les endroits sablonneux, avril-sept., C.

5. **A. apricaria** Payk. — Terrains sablonneux et calcaires, avril-juil., AC.

6. **A. equestris** Duft., *patricia* Duft. — Endroits sablonneux, sous les pierres, juin-nov., AR.

7. **A. praetermissa** Sahlb., *rufocincta* Dej. — Bois et bruyères, juin-sept., AR.

8. **A. bifrons** Gyll., *livida* Schiödte. — Endroits sablonneux, au pied des plantes et sous les pierres, mai-sept., AC.

9. **A. cursitans** Zimm. — Terrains calcaires, sous les pierres, juin-sept., Calc., AC.

10. **A. infima** Duft. — Endroits sablonneux, sous les pierres, juil.-déc., BB., AR.

11. **A. familiaris** Duft., *laevis* Sturm. — Endroits sablonneux, sous les pierres, toute l'année, CC.

12. **A. anthobia** Villa. — Comme le précédent, avril-juil., AC.

13. **A. lucida** Duft., *gemina* Zimm. — Comme les précédents, avril-juil., AC.

14. **A. aenea** De Geer, *trivialis* Gyll., *vulgaris* Duft. — Partout, sur les chemins et sous les détritus, toute l'année, CC.

15. **A. spreta** Dej. — Endroits sablonneux, sous les pierres, avril-sept., C.

16. **A. famelica** Zimm., *contrusa* Schiödte. — Comme le précédent, mars-juin, Camp., AR.; RR. ailleurs.

17. **A. eurynota** Panz., *acuminata* Payk. — Sous les pierres dans les endroits sablonneux, juil.-oct., AC.

18. **A. tibialis** Payk. — Terrains sablonneux, avril-sept., Litt. et Camp., AR.; RR. ailleurs.

19. **A. curta** Dej. — Endroits sablonneux, avril-juil., AC.

20. **A. convexior** Steph., *continua* G. Thoms. — Prairies humides, avril-sept., AR.

21. **A. communis** Panz. — Endroits frais, sous les détritus, avril-sept., AC.

22. **A. lunicollis** Schiödte, *vulgaris* Panz. — Prés et bois, avril-juil., AC.

23. **A. nitida** Sturm. — Dans les champs, avril-juil., AR.

24. **A. montivaga** Sturm. — Sablonnières et champs, avril-sept., AR.

25. **A. ovata** Fab., *obsoleta* Dej. — Endroits humides, toute l'année, C.

26. **A. similata** Gyll., *obsoleta* Duft. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

27. **A. plebeja** Gyll. — Endroits humides, souvent sur les herbes, avril-juil., CC.

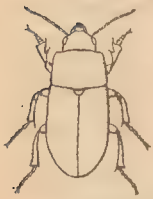
28. **A. tricuspidata** Dej. — Dans les champs, sur les Graminées, juin-nov., AR.

29. **A. concinna** Zimm. — Bord des étangs et prairies humides, avril-juin, AR.

30. **A. fulvipes** Serv., *striatopunctata* Dej. — Endroits sablonneux, sur les Graminées, juin-nov., AR.

3. Zabriens.

Corps épais, à prothorax aussi large que les élytres à la base. 1. ZABRUS.



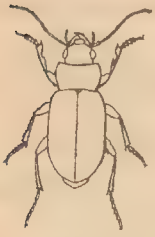
Zabrus tenebrioides.

1. G. ZABRUS Clairville.

D'un brun ou noir de poix, souvent à léger reflet métallique en dessus; épaule des élytres anguleuse; long. : 12,5-15 mm. *Z. tenebrioides.*

1. **Z. tenebrioides** Goeze, *gibbus* Fab. — Champs, sous les pierres ou sur les épis, toute l'année, C.; parfois nuisible aux céréales.

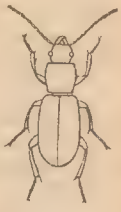
4. Harpaliens.



Ophonus pubescens.

Harpalus aeneus, larve.

Diachromus germanus.



Acupalpus meridianus.

1. Pénultième article des palpes labiaux offrant plus de deux soies au côté interne; yeux éloignés, en dessous de la tête, de l'échancrure où sont insérées les mâchoires. 2.

Pénultième article des palpes labiaux n'offrant que deux soies au côté interne; yeux atteignant, en dessous de la tête, l'échancrure où sont insérées les mâchoires. 5.

2. Dessus des tarses pubescent. 3.
Dessus des tarses glabre. 4.
3. Pronotum dépourvu de soie aux angles postérieurs; tibias antérieurs n'offrant que l'éperon ordinaire à l'extrémité. **1. Ophonus.**
Pronotum offrant une soie aux angles postérieurs; tibias antérieurs offrant à l'extrémité, outre le grand éperon ordinaire, un second éperon plus petit. **4. Diachromus.**
4. Articles élargis des tarses antérieurs ♂ offrant en dessous deux rangées longitudinales de lamelles écailleuses; front sans taches rousses entre les yeux. **2. Harpalus.**
Articles élargis des tarses antérieurs ♂ offrant en dessous une brosse de poils serrés; front orné entre les yeux de deux petites taches rouges parfois réunies. **3. Anisodactylus.**
5. Dessus des tarses pubescent; pronotum offrant une soie aux angles postérieurs; élytres sans strie supplémentaire près de l'écusson. **5. Dichirotrichus.**
Dessus des tarses glabre; pronotum dépourvu de soie aux angles postérieurs; élytres offrant presque toujours une petite strie supplémentaire près de l'écusson. 6.
6. Tarses postérieurs non sillonnés au côté externe. 7.
Tarses postérieurs sillonnés ou carénés au côté externe. **7. Stenolophus.**
7. Menton offrant une dent médiane; tarses postérieurs à 1er article à peine plus long que le 2e. **6. Bradycellus.**
Menton sans dent; tarses postérieurs à 1er article presque aussi long que les 2e et 3e réunis. **8. Acupalpus.**

1. G. OPHONUS Stephens.

1. Tête ponctuée; tempes portant contre le bord postérieur de l'œil une petite touffe de poils courts dressés. 2.
Tête non ponctuée; tempes glabres. 8.
2. Tarses postérieurs à 1er article plus court que les 2 suivants réunis; pubescence des élytres très courte, dressée. 3.
Tarses postérieurs à 1er article aussi long que les 2 suivants réunis; pubescence des élytres couchée; dessus d'un brun foncé; pattes jaunâtres; long. : 5,5-6,5 mm. *O. maculicornis.*
3. Pronotum non rebordé à la base. 4.
Pronotum finement rebordé à la base, au moins près des angles postérieurs. 6.

4. Angles postérieurs du pronotum très obtus; extrémité des élytres très peu échancrée; tête et pronotum d'un brun de poix, les élytres d'un bleu ou vert métallique, les appendices rouges; long. : 12-15 mm. *O. sabulicola*
Angles postérieurs du pronotum très marqués, presque droits; dessus d'un brun clair ou foncé avec les appendices roux. 5.
5. Antennes à 2e article notablement plus court que le 4e; élytres plus allongées, déprimées, à rebord latéral arrondi sur l'épaule; long. : 5,8-7,8 mm. *O. rupicola.*
Antennes à 2e article à peine plus court que le 4e, élytres plus courtes, plus convexes, à rebord latéral anguleux sur l'épaule; long. : 6-8 mm. *O. rufibarbis*
6. Angles postérieurs du pronotum très marqués, presque droits; dessus d'un brun clair ou foncé avec les appendices roux. 7.
Angles postérieurs du pronotum obtus; dessus d'un vert ou bleu métallique, les appendices roux; long. 6,5-8 mm. *O. azureus.*
7. Côtés du pronotum moins échancrés en arrière, la convexité antérieure pas plus prononcée que la concavité postérieure, les angles postérieurs graduellement redressés, leur sommet dans l'axe de la 6e strie des élytres; long. : 6-8,2 mm. *O. punctipollis*
Côtés du pronotum plus échancrés en arrière, la convexité antérieure plus prononcée que la concavité postérieure, les angles postérieurs brusquement redressés, leur sommet dans l'axe de la 5e strie des élytres, long. : 6,5-9 mm. *O. cordatus.*
8. Tous les intervalles des stries des élytres ponctués et pubescents, dessus d'un brun de poix ou rougeâtre, les appendices roux. 9.
Presque tous les intervalles des stries des élytres lisses et glabres; dessus d'un noir de poix, les pattes obscures, les antennes et les tarses brunâtres; long. : 12-13,8 mm. *O. calceatus.*
9. Angles postérieurs du pronotum à sommet saillant, abdomen lisse et glabre au milieu, pointillé et un peu pubescent sur les côtés; long. : 13-15 mm. *O. pubescens*
Angles postérieurs du pronotum à sommet émoussé; abdomen pointillé et un peu pubescent au milieu, lisse et glabre sur les côtés; long. : 8-11 mm. *O. griseus.*

1. **O. sabulicola** Panz. — Collines calcaires, sous les pierres, toute l'année, Calc., AC.

2. **O. rupicola** Sturm, *subcordatus* Dej. — Sous les pierres, toute l'année, Calc., AC.; R. ailleurs.

3. **O. rufibarbis** Fab., *brevicollis* Dej. — Sous les pierres et les feuilles tombées, toute l'année, AC.

4. **O. puncticollis** Payk. — Endroits calcaires, sous les pierres et dans les ombelles de la Carotte, toute l'année, Calc., AC.; R. ailleurs.

5 **O. cordatus** Duft. — Sous les pierres, toute l'année, AC., AR.

6. **O. azureus** Fab. — Sous les pierres, surtout dans les endroits calcaires, toute l'année, AR.

7. **O. maculicornis** Duft. — Endroits sablonneux et calcaires et dans les détritus des inondations, toute l'année, AR.

8 **O. pubescens** O. F. Müll., *ruficornis* Fab. — Endroits sablonneux, sous les pierres, volant le soir, toute l'année, CC.

9. **O. griseus** Panz. — Comme le précédent, toute l'année, C.

10. **O. calceatus** Duft. — Sous les pierres ou dans le sol des terrains sablonneux et calcaires, toute l'année, AR.

2. G. HARPALUS Latreille.

1. Intervalles externes des stries des élytres densément ponctués et finement pubescents; dessus d'une teinte métallique variable, les appendices roux, parfois les pattes d'un brun noirâtre (var. *confusus*); long.: 8-10,5 mm. *H. aeneus.*

Intervalles externes des stries des élytres non densément ponctués et glabres, le 9e n'offrant qu'une rangée de points, le 8e sans rangée de points, même à l'extrémité. 2.

2 Pronotum ponctué sur toute l'étendue de la base, parfois indistinctement au milieu. 3.

Pronotum ponctué seulement à la base sur les impressions latérales ou aux environs immédiats de ces impressions. 10.

3. Abdomen offrant sur les 4e et 5e arceaux ventraux, outre les 2 pores sétigères normaux, des pores d'où naissent des poils plus petits. 4.

Abdomen n'offrant que les 2 pores sétigères normaux sur les 4e et 5e arceaux ventraux. 6.

4. Septième intervalle des stries des élytres n'offrant pas de points à l'extrémité. 5.

Septième intervalle des stries des élytres offrant une rangée de quelques points à l'extrémité; dessus noir, le pronotum à reflet violet, bleu ou vert, le 1er article des antennes roux, les pattes ordinairement noirâtres; long. : 12-14 mm. *H. dimidiatus.*

5. Pronotum bombé sur les côtés près des angles postérieurs qui sont un peu arrondis; appendices en grande partie d'un brun obscur; dessus d'une teinte métallique variable; long. : 8-11 mm. *H. distinguendus.*

Pronotum aplati sur les côtés près des angles postérieurs qui sont saillants; appendices entièrement roux; tête et pronotum d'un noir de poix, les élytres obscures à reflet métallique variable ♂, d'un brun foncé mat ♀; long. : 9-11 mm. *H. smaragdinus.*

6. Septième intervalle des stries des élytres offrant une rangée de quelques points à l'extrémité, tête et pronotum noirs ou à reflet bleuâtre, les élytres brillantes, à reflet bleuâtre ou verdâtre et rarement noires ♂, d'un noir mat avec ou sans léger reflet métallique ♀, les appendices roux, les fémurs parfois noirs (var. *sobrinus*); long. : 8,5-11 mm. *H. rubripes.*

Septième intervalle des stries des élytres sans rangée de points à l'extrémité. 7.

7. Côtés du pronotum non échancrés après le milieu. 8.

Côtés du pronotum échancrés après le milieu. 9.

8. Bord antérieur du pronotum légèrement échancré, les côtés étroitement rougeâtres; dessus noir, la tête et le pronotum parfois brunâtres, les élytres brillantes ♂, mates ♀, les appendices roux; long. : 8-10 mm. *H. latus.*

Bord antérieur du pronotum profondément échancré, les côtés noirs comme le reste du corps, les élytres mates ♀, les appendices roux, les fémurs au moins en partie obscurs; long. : 8,8-10 mm. *H. fuliginosus.*

9. Pronotum moins large, moins échancré sur les côtés en arrière; épaule des élytres saillante sous forme de dent; noir, les élytres plus mates ♀, les appendices roux, les fémurs obscurs; long. : 10,5-12,5 mm. *H. atratus.*

Pronotum plus large, plus échancré sur les côtés en arrière, épaule des élytres non saillante; d'un brun de poix ou rougeâtre, les élytres brillantes ♂♀, la base des antennes et les pattes rousses, les fémurs parfois obscurs; long. : 6,5-8 mm. *H. laevicollis.*

10. Côtés du pronotum droits ou un peu échancrés en arrière. 11.

Côtés du pronotum arrondis jusqu'aux angles postérieurs et à peine rétrécis en arrière. 13.

11. Fémurs postérieurs offrant 4-6 poils au côté interne; 4e et 5e arceaux ventraux de l'abdomen offrant, outre les 2 pores sétigères normaux, au plus quelques petits points. 12.

Fémurs postérieurs offrant 8-9 poils au côté interne; 4e et 5e arceaux ventraux de l'abdomen offrant, outre les 2 pores sétigères normaux, un grand nombre de pores sétigères; noir, les élytres assez mates ♀, la base des antennes et les tarses roux; long. : 6-8 mm.

H. neglectus.

12. Dessus noir, les antennes en grande partie et les tarses roux, les fémurs et les tibias obscurs; angle terminal interne des élytres ♀ normal; long. : 8-10 mm.

H. rufitarsis.

Dessus de teinte métallique bleuâtre ou verdâtre ♂, noir ♀, les antennes en grande partie et les tarses roux, les fémurs et les tibias obscurs; angle terminal interne des élytres ♀ avancé en dent prononcée; long. : 8-10 mm. *H. honestus.*

13. Abdomen offrant sur les 4e et 5e arceaux ventraux un grand nombre de pores sétigères, de même que les fémurs au bord supérieur; noir, les antennes et les tarses roux; long. : 8,8-10 mm. *H. Frolichi.*

Abdomen n'offrant sur les 4e et 5e arceaux ventraux que les 2 pores sétigères normaux. 14.

14. Septième intervalle des stries des élytres offrant une rangée de quelques points à l'extrémité, le 3e au moins deux points vers le milieu; d'un noir ou brun de poix, les côtés du pronotum rougeâtres, les appendices roux; long. : 7,5-9 mm. *H. autumnalis.*

Septième intervalle des stries des élytres sans rangée de points à l'extrémité, le 3e offrant au plus un point vers l'extrémité; fémurs d'un brun ou noir de poix. 15.

15. Bord postérieur du pronotum presque droit, les angles postérieurs droits et plus ou moins arrondis. 16.

Bord postérieur du pronotum fortement cintré en avant, les angles postérieurs aigus; corps large et peu convexe, d'un noir ou brun de poix, les côtés du pronotum et les élytres souvent rougeâtres; antennes et extrémité des pattes rousses; long. : 7-8,5 mm.

H. servus.

16. Corps plus convexe; épisternums métathoraciques courts et moins rétrécis en arrière; taille dépassant 8 mm. 17

Corps moins convexe; épisternums métathoraciques plus longs et plus rétrécis en arrière; taille ne dépassant pas 8 mm. 18.

17. Articles des antennes en partie tachés de noir, tarses obscurs; dessus noir à léger reflet bleuâtre, long.: 9-11 mm. *H. serripes.*

Antennes et tarses entièrement roux; dessus noir, plus mat ♀; long.: 9-11 mm. *H. tardus.*

18. Angles postérieurs du pronotum droits; antennes et tarses rembrunis; noir, plus mat ♀; long.: 6,5-8 mm. *H. anxius*

Angles postérieurs du pronotum obtus et plus arrondis; antennes et tarses roux. 19.

19. Angles postérieurs du pronotum un peu indiqués et un peu déprimés; ordinairement un point sur le 3e intervalle des élytres au dernier tiers, noir avec les côtés du pronotum ordinairement rougeâtres; long.: 6-7 mm. *H. modestus.*

Angles postérieurs du pronotum tout à fait effacés, non déprimés et très arrondis, pas de point sur le 3e intervalle des élytres; d'un noir ou brun de poix avec les côtés du pronotum ordinairement rougeâtres, long.: 3,5-6 mm. *H. picipennis.*

1. **H. aeneus** Fab. — Sous les pierres et dans le sable, toute l'année, CC.; var. *confusus* Dej., AR.

2. **H. distinguendus** Duft. — Dans les champs et sur les chemins, toute l'année, AC.

3. **H. smaragdinus** Duft., *discoideus* Erichs. — Endroits sablonneux, sous les pierres, mai-sept., AR.

4. **H. dimidiatus** Rossi, *caspius* Stev., *semiviolaceus* Dej. — Endroits calcaires et sablonneux, sous les pierres, avril-juil., Calc., AC.; R. ailleurs.

5. **H. rubripes** Duft. — Comme le précédent, avril-juil., C.; var. *sobrinus* Dej., AR.

6. **H. latus** Linn., *fulvipes* Fab., *limbatus* Duft. — Bois, sous les pierres et dans la mousse, toute l'année, AC.

7. **H. fuliginosus** Duft. — Sous les pierres et dans la mousse, avril-sept., AR.

8. **H. atratus** Latr., *hottentota* Duft. — Endroits frais, sous les pierres, avril-sept., AR.

9. **H. laevicollis** Duft. — Bois, sous les feuilles mortes, avril-sept., Calc., AC.; R. ailleurs.

10. **H. rufitarsis** Duft., *ignavus* Duft. — Endroits sablonneux, sous les pierres, mai-sept., R.

11. **H. honestus** Duft., *ignavus* Schaum, *nitidus* Sturm. — Terrains calcaires, sous les pierres, mai-sept., Calc., AR.; RR. ailleurs.

12. **H. neglectus** Dej., *piger* Gyll. — Endroits sablonneux, sous les pierres, avril-sept., Litt. et Camp., AC.; R. ailleurs.

13. **H. Frölichi** Sturm, *segnis* Dej., *tardus* Bedel. — Terrains sablonneux, avril-sept., Camp., R.

14. **H. autumnalis** Duft., *impiger* Duft. — Bois secs et endroits sablonneux, avril-sept., AR.

15. **H. serripes** Quensel. — Endroits sablonneux, avril-sept., Camp. et Litt., AC.; R. ailleurs.

16. **H. tardus** Panz., *rufimanus* Marsh. — Endroits sablonneux, avril-sept., C.

17. **H. servus** Duft. — Terrains sablonneux, sous les pierres, avril-sept., Litt., dans les dunes, C., R. ailleurs.

18. **H. anxius** Duft., *piger* Duft. — Endroits secs, toute l'année, AC.

19. **H. modestus** Dej., *flavitarsis* Dej. — Terrains sablonneux, avril-sept., AR.

20. **H. picipennis** Duft. — Comme le précédent, avril-sept., AC.

3. G. ANISODACTYLUS Dejean.

1. Éperon terminal des tibias antérieurs simple; dessus noir. 2.
Éperon terminal des tibias antérieurs tridenté; dessus de teinte métallique variable, les appendices obscurs; long. : 9,5-11 mm. *A. poeciloides.*

2. Sillons frontaux réunis par une fine strie au bord interne de l'œil; élytres entièrement noires; au moins le 1er article des antennes rouge. 3.
Sillons frontaux non réunis au bord interne de l'œil; rebord latéral infléchi des élytres brun; appendices entièrement noirs; long. : 11,5-13 mm. *A. signatus.*

3. Gouttière latérale du pronotum bien marquée jusqu'en

avant; élytres très finement ponctuées à l'extrémité; pattes noirâtres, parfois rousses (var. *spurcaticornis*); long. : 9-11,5 mm. *A. binotatus.*

Gouttière latérale du pronotum très rétrécie en avant, élytres non ponctuées à l'extrémité; pattes rousses; long. : 8-9 mm. *A. nemorivagus.*

1. **A. binotatus** Fab. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus, toute l'année, CC.; var. *spurcaticornis* Dej., AC.

2. **A. nemorivagus** Duft. — Terrains sablonneux, avril-juin, sept., R.

3. **A. signatus** Panz. — Endroits humides, sous les détritus, avril-juil., R.

4. **A. poeciloides** Steph., *virens* Dej. — Litt., au bord des eaux saumâtres, avril-juin, sept., AR.

4. G. DIACHROMUS Erichson.

Tête rousse, pronotum bleu ou verdâtre; élytres d'un jaune brunâtre avec une tache bleue commune avant l'extrémité; base des antennes et pattes rousses, long. : 8,5-9,5 mm. *D. germanus.*

1. **D. germanus** Linn. — Endroits humides, sous les pierres et sur les joncs, toute l'année, AC.

5. G. DICHIROTRICHUS Jacquelin Duval.

1. Angles postérieurs du pronotum saillants, tous les intervalles des stries des élytres ponctués et pubescents. 2.

Angles postérieurs du pronotum arrondis, les deux intervalles externes des stries des élytres seulement ponctués et pubescents; d'un brun rougeâtre, ordinairement avec le milieu du pronotum et une tache commune au bout des élytres noirâtres. 3.

2. Corps plus étroit; pronotum plus rétréci en arrière; 2 points au plus dans le sens de la largeur sur chaque intervalle des stries des élytres; brun ou jaunâtre, ♂ souvent avec une tache sur la tête, une tache sur le pronotum et une tache allongée sur chaque élytre, noirâtres; long. : 5,5-7,5 mm. *D. pubescens.*

Corps plus large; pronotum moins rétréci en arrière; 3 ou 4 points dans le sens de la largeur sur chaque intervalle des stries des élytres; brun ou jaunâtre, souvent avec une tache noirâtre allongée sur chaque élytre; long. : 5,5-7,5 mm. *D. obsoletus.*

3. Pronotum moins rétréci en arrière, assez fortement ponctué en avant: les deux intervalles externes des stries des élytres très distinctement ponctués, long. : 3,5 mm. *D. cognatus.*

Pronotum plus rétréci en arrière, finement ponctué en avant; les deux intervalles externes des stries des élytres indistinctement ponctués; long. : 4-4,5 mm. *D. placidus.*

1. **D. pubescens** Payk. — Litt., au bord des eaux saumâtres, sous les pierres et les croûtes de vase, mai-juil., CC.

2. **D. obsoletus** Dej. — Litt., comme le précédent, mai-juil., R.

3. **D. cognatus** Gyll. — Endroits humides, avril-sept., Subalp., AC.

4. **D. placidus** Gyll. — Endroits humides, sous la mousse et les feuilles mortes, avril-sept., Camp., R.

6. G. BRADYCELLUS Erichson.

1. Angles postérieurs du pronotum bien marqués. 2.
Angles postérieurs du pronotum complètement arrondis. 3.

2. Ponctuation du pronotum plus forte, les angles postérieurs plus saillants, 3e intervalle des stries des élytres sans point; d'un ferrugineux obscur; long. : 4-4,5 mm. *B. distinctus.*

Ponctuation du pronotum plus faible, les angles postérieurs moins saillants; 3e intervalle des stries des élytres offrant un point après le milieu; d'un ferrugineux plus clair; long. : 4-4,5 mm. *B. Verbasci.*

3. Yeux saillants, dégagés des tempes en arrière; dessus ferrugineux. 4.

Yeux non saillants, non dégagés des tempes; dessus noirâtre, les bords des élytres et les appendices roux; long. : 2,5-3 mm. *B. similis.*

4. Élytres offrant une petite strie supplémentaire bien distincte près de l'écusson; impressions basilaires du pronotum très fortement ponctuées; long. : 3,8-4,5 mm. *B. harpalinus.*

Élytres à striole scutellaire nulle ou à peu près; impressions basilaires du pronotum moins fortement ponctuées; long. : 3-3,5 mm. *B. collaris.*

1. **B. distinctus** Dej. — Sous les pierres et les détritus végétaux, toute l'année, AR.
2. **B. Verbasci** Duft. — Comme le précédent, toute l'année, AR.
3. **B. harpalinus** Dej. — Endroits sablonneux et humides, toute l'année, AC.
4. **B. collaris** Payk. — Sous les pierres et dans le terreau, toute l'année, AR.
5. **B. similis** Dej. — Clairières des bois et bruyères, sur les plantes, mai-sept., AC.

7. G. STENOLOPHUS Latreille.

1. Pronotum roux. 2.
   Pronotum noir, brun sur les côtés; élytres brunes, offrant chacune une tache allongée d'un noir bleuâtre et plus ou moins étendue; long. : 5,5-6 mm. *S. mixtus.*
2. Élytres plus allongées, rousses avec une grande tache commune postérieure bleue, les intervalles des stries brusquement rétrécis et élevés en carènes en arrière; long. : 5,5-6,5 mm. *S. teutonus.*
   Élytres plus courtes, rousses, parfois avec une tache postérieure irisée très vague, les intervalles des stries régulièrement rétrécis et peu élevés en arrière; long. : 6-7 mm. *S. skrimshiranus.*

1. **S. teutonus** Schrank, *vaporariorum* Fab. — Endroits humides, sous les pierres et les détritus, toute l'année, AC.
2. **S. skrimshiranus** Steph., *melanocephalus* Heer. — Comme le précédent, toute l'année, R.
3. **S. mixtus** Herbst, *vespertinus* Panz. — Sous les pierres et les feuilles mortes, toute l'année, AC.

8. G. ACUPALPUS Latreille.

1. Angles postérieurs du pronotum saillants; tête noire, pronotum roux, ordinairement plus ou moins noir au milieu; élytres brunes avec une tache noire allongée près du bord interne de chacune d'elles; base des antennes et pattes jaunes; long. : 4-5 mm. *A. consputus.*
   Angles postérieurs du pronotum arrondis. 2.
2. Élytres offrant un point sur le 3e intervalle des stries, en arrière du milieu. 3.
   Élytres sans point sur le 3e intervalle des stries. 6.
3. Pronotum offrant un sillon longitudinal, très bien

marqué; dessus ordinairement noir, les élytres jaunes au bord interne et sur une grande tache triangulaire couvrant la base; base des antennes et pattes rousses; long. : 3-3,8 mm. *A. meridianus.*

Pronotum offrant un sillon longitudinal très faible et effacé à ses extrémités. 4.

4. Tête, avec les yeux, à peine plus étroite que le pronotum qui est nettement rétréci en arrière; d'un noir de poix, ordinairement avec les bords des élytres brunâtres, la base des antennes et les pattes d'un brun jaunâtre. 5.

Tête, avec les yeux, notablement plus étroite que le pronotum qui est à peine rétréci en arrière; noir, le pronotum d'un brun jaunâtre, ordinairement avec une tache noire au milieu, les élytres d'un brun jaunâtre, offrant chacune une tache noire allongée près du bord interne; base des antennes et pattes d'un brun jaunâtre; long. : 3-3,5 mm. *A. dorsalis.*

5. Pronotum d'un noir de poix; long. : 2-2,7 mm. *A. exiguus.*

Pronotum roux; long. : 2,5-2,8 mm. *A. luteatus.*

6. Pronotum d'un noir de poix comme le reste du corps; bord interne des élytres ordinairement rougeâtre à l'extrémité; base des antennes et pattes d'un jaune brunâtre; long. : 3,5 mm. *A. brunnipes.*

Pronotum roux; tête noire; élytres rousses avec une grande tache irisée allongée au bord interne de chacune d'elles en arrière; base des antennes et pattes rousses; long. : 3,3-3,5 mm. *A. flavicollis.*

1. **A. consputus** Duft. — Endroits humides, sous les détritus, toute l'année, R.

2. **A. meridianus** Linn. — Comme le précédent et dans les dunes, toute l'année, C.

3. **A. exiguus** Dej. — Endroits frais, sous les feuilles pourries, toute l'année, AC.

4. **A. luteatus** Duft., *luridus* Dej. — Comme le précédent, toute l'année, AR.

5. **A. dorsalis** Fab. — Bord des eaux, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

6. **A. brunnipes** Sturm. — Bord des eaux, sous les pierres, etc., toute l'année, AR.

7. **A. flavicollis** Sturm. — Champs et endroits humides, toute l'année, C.

9. *Lébiines.*

1. Tibias épineux extérieurement; pronotum très large complètement rebordé et arrondi sur les côtés. 1. Masoréiens.

Tibias non épineux extérieurement. 2.

2. Pronotum plus ou moins large et en forme de cœur, complètement rebordé sur les côtés, très rétréci en arrière. 2. Lébiiens.

Pronotum allongé, ovalaire, à rebord latéral effacé. 3. Odacanthiens.

Masoreus Wetterhali.

1. Masoréiens.

Ongles des tarses crénelés; pronotum rebordé à sa base. 1. Masoreus.

1. G. MASOREUS Dejean.

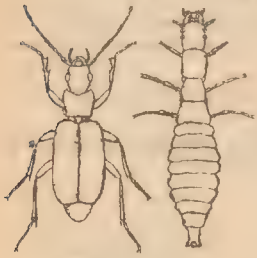
D'un brun châtain luisant avec les appendices rougeâtres; long. : 4-5 mm. *M. Wetterhali.*

1. **M. Wetterhali** Gyll. — Endroits sablonneux, dunes, avril-sept., R.

2. Lébiiens.

1. Pronotum très large, sa base lobée au milieu et profondément entaillée en dessous des angles postérieurs. 1. Lebia.

Pronotum moins large, sa base non lobée ni fortement entaillée en dessous des angles postérieurs. 2.



Dromius agilis, imago et larve.

2. Dernier article des palpes labiaux non tronqué largement à l'extrémité. 3.

Dernier article des palpes labiaux largement tronqué à l'extrémité, en forme de hache. 6. Cymindis.

3. Pénultième article des tarses normal. 4.

Pénultième article des tarses profondément bilobé. 5. Demetrias.

4. Base du pronotum obliquement échancrée en arrière des angles postérieurs; antennes et pattes noires ou obscures. 5.

Base du pronotum non échancrée en arrière des angles postérieurs; antennes et pattes rousses. 4. **Dromius.**

5 Une dent au milieu de l'échancrure du menton; troncature des élytres oblique et un peu sinueuse. **2. Metabletus.**

Pas de dent au milieu de l'échancrure du menton; troncature des élytres perpendiculaire et droite. **3. Blechrus.**

1. G. LEBIA Latreille.

1. Élytres d'un bleu ou vert métallique uniforme, comme la tête et l'abdomen; prothorax roux. 2
Élytres autrement colorées. 3.

2. Antennes à 1er article seul roux; écusson et poitrine noirs; fémurs et tibias roux avec les genoux noirs; long. : 5,5-6,5 mm. *L. cyanocephala.*
Antennes à 1er, 2e et base du 3e articles roux; écusson et poitrine roux; fémurs et tibias entièrement roux; long. : 5-7,5 mm. *L. chlorocephala.*

3. Tête noire; pronotum roux; élytres orangées avec une large bande transversale après le milieu et une tache près de l'extrémité, noires; long. : 5,5-6,5 mm. *L. crux-minor.*
Tête rousse comme le pronotum; élytres noires avec une bande terminale rougeâtre, long. : 4-4,5 mm. *L. marginata.*

1. **L. (Lamprias) cyanocephala** Linn. — Endroits sablonneux et calcaires, sous les pierres et sur les arbustes, mai-juin, sept.-oct., R.

2. **L. (Lamprias) chlorocephala** Hoffm. — Sur les Genêts et au pied des arbres, mai-juin, sept.-oct., AC., AR.

3. **L. crux-minor** Linn. — Sur les plantes basses et sous les pierres, mai-juil., R.

4. **L. marginata** Fourcr., *haemorrhoidalis* Fab. — Sur les bruyères et les arbustes, mai-juil., R.

2. G. METABLETUS Schmidt-Göbel.

Élytres plus courtes, dépourvues de fossettes; noir, le 1er article des antennes, les tibias et les tarses brunâtres, long. : 2,5-3 mm. *M. truncatellus.*
Élytres plus longues, offrant chacune deux fossettes; d'un bronzé obscur; long. : 3-3,2 mm. *M. foveatus.*

1. **M. truncatellus** Linn. — Sous les feuilles mortes, mars-sept., AC.

2. M. foveatus Fourcr., *foveola* Gyll. — Endroits secs, au pied des plantes, mars-sept., AC.

3. G. BLECHRUS Motschulsky.

D'un noir un peu bronzé, les tibias et les tarses ordinairement bruns; élytres plus allongées, moins élargies à l'extrémité; tête plus forte, à yeux plus saillants; pronotum moins rétréci en arrière; ongles des tarses distinctement dentés; long. : 3-3,2 mm.
B. minutulus.

D'un noir plus profond; élytres moins allongées, plus élargies à l'extrémité; tête moins forte, à yeux moins saillants; pronotum plus rétréci en arrière; ongles des tarses indistinctement dentés; long. : 2-2,5 mm.
B. maurus.

1. B. minutulus Goeze, *glabratus* Duft. — A terre et au pied des plantes, toute l'année, AR.

2. B. maurus Sturm. — Comme le précédent, mai-juil., AR.

4. G. DROMIUS Bonelli.

1. Stries des élytres enfoncées, très nettement ponctuées; dessus d'un roux brunâtre, ordinairement plus foncé aux deux extrémités; long. : 4-4,5 mm. *D. linearis.*
Stries des élytres superficielles, peu ou point ponctuées. 2.
2. Élytres offrant quelques points sur le 3e intervalle des stries, de même que sur le 7e, ordinairement uniformément d'un brun noirâtre; tête d'un brun ou noir de poix de même que le pronotum dont les bords sont rougeâtres; long. : 5,5-6 mm. *D. agilis.*
Élytres sans points sur le 3e intervalle des stries. 3.
3. Élytres offrant chacune deux taches jaunes sur fond noirâtre et rebordées à leur base. 4.
Élytres uniformément jaunâtres et non rebordées à leur base; tête noire; pronotum roux; long. : 2,7-3,5 mm.
D. melanocephalus.
4. Élytres offrant quelques points sur le 7e intervalle des stries; tête striolée sur le front, noire; pronotum roux, à angles postérieurs arrondis; long. : 5-5,7 mm.
D. quadrimaculatus.
Élytres sans points sur le 7e intervalle des stries; tête non striolée sur le front, noire; pronotum d'un brun foncé, à angles postérieurs saillants; long. : 3,5-4 mm.
D. quadrinotatus.

1. D. **linearis** Oliv. — Sous les détritus végétaux, avril-nov., C.

2. D **agilis** Fab. — Bois, sous les écorces et dans la mousse, toute l'année, C.

3. D. **quadrimaculatus** Linn. — Comme le précédent, toute l'année, CC.

4. D. **quadrinotatus** Panz. - Comme les précédents, toute l'année, C.

5. D. **melanocephalus** Dej. — Endroits humides, sous les détritus végétaux, toute l'année, AC.

5. G. DEMETRIAS Bonelli.

1. Ongles des tarses dentés; dernier article des palpes allongé et grêle. 2.

Ongles des tarses sans dent; dernier article des palpes court et renflé; d'un jaune rougeâtre, la tête ordinairement noire, les élytres d'un jaune pâle avec une tache noire commune au milieu du bord interne et une tache noire latérale en arrière; long. : 5-5,5 mm. *D. imperialis.*

2. Tempes offrant quelques soies; élytres ornées de nombreux poils dressés; d'un jaune rougeâtre, la tête noire, les élytres d'un jaune pâle; long. : 4,5-5 mm. *D. atricapillus.*

Tempes glabres; élytres n'offrant que quelques poils dressés; d'un jaune rougeâtre, la tête noire, les élytres d'un jaune pâle avec une tache noire commune avant l'extrémité; long. : 4-4,5 mm. *D. monostigma.*

1. D. **atricapillus** Linn. — Endroits frais, sous les feuilles et les roseaux morts, toute l'année, C.

2. D. **monostigma** Samouelle, *unipunctatus* Germ. — Litt., sous les détritus végétaux dans les dunes, avril-juin, sept.-oct., AC.

3. D. **(Aëtophorus) imporialis** Germ. — Bord des eaux stagnantes, sous les joncs et les roseaux, toute l'année, Litt. et Camp., AC.; R. ailleurs.

6. G. CYMINDIS Latreille.

1. Rebord basilaire des élytres s'étendant jusqu'à l'écusson; élytres brunes avec une tache fauve allongée à l'épaule. 2.

Rebord basilaire des élytres effacé avant d'arriver à l'écusson; élytres pubescentes, brunes avec la base et

le bord latéral rougeâtres; pronotum brunâtre à côtés rougeâtres; long. : 8-9 mm. *C. vaporariorum.*

2. Élytres glabres et luisantes, à intervalles des stries ponctués en séries. 3.

Élytres pubescentes et assez ternes, à intervalles des stries très densément ponctués; long. : 8,5-9,5 mm. *C. macularis.*

3. Milieu du pronotum noir; long. : 8,5-10,5 mm. *C. humeralis.*

Milieu du pronotum d'un brun roux; long. : 8-9 mm. *C. axillaris*

1. **C. humeralis** Fourcr. — Terrains calcaires, sous les pierres, avril-sept., Calc., AC.; R. ailleurs.

2. **C. axillaris** Fab., *homagrica* Duft. — Comme le précédent, avril-sept., Calc., AC.

3. **C. macularis** Dej. — Bruyères et bois de Pins, sous les pierres, avril-sept., R.

4. **C. vaporariorum** Linn. — Sous les pierres dans les endroits ensoleillés, avril-sept., AR.

Odacantha melanura.

3. Odacanthiens.

Tête losangique, beaucoup plus large que le pronotum, portée sur un col étroit.

1. ODACANTHA.

1. G. ODACANTHA Paykull.

Tête, pronotum et abdomen d'un vert bleuâtre métallique; élytres rousses avec une grande tache métallique bleuâtre à l'extrémité; appendices roux, les antennes en grande partie et les genoux noirs; long. : 6,5-7,5 mm. *O. melanura.*

1. **O. melanura** Linn. Bord des marécages, sous les roseaux morts et dans les tiges des joncs, sept.-mai, BB, AC.; R. ailleurs.

10. Brachynines.

Insectes lançant par l'anus une vapeur explosive, caustique, tachant la peau et phosphorescente à l'obscurité; tête, prothorax et appendices roux.

1. BRACHYNUS.

1. G. BRACHYNUS Weber.

1. Élytres uniformément bleues; dessous de l'arrière-corps en partie rembruni. 2.

Élytres bleues avec une tache rousse derrière l'écusson; dessous de l'arrière-corps entièrement roux; long. : 6-7 mm. *B. sclopeta.*

2. Élytres très distinctement cannelées; poitrine roussâtre au milieu; angles postérieurs du pronotum aigus; long. : 6,5-9,5 mm. *B. crepitans.*

Élytres très peu cannelées; poitrine entièrement rembrunie; angles postérieurs du pronotum émoussés; long. : 5-6,5 mm. *B. explodens.*

Brachynus crepitans.

1. **B. crepitans** Linn. — Sous les pierres dans les endroits sablonneux, avril-sept., Calc., AC.; R. ailleurs.

2. **B. explodens** Duft. — Comme le précédent, avril-sept., Calc., AR.; RR. ailleurs.

3. **B. sclopeta** Fab. — Comme les précédents, avril-sept., Calc., R.; RR. ailleurs.

2. F. DYTISCIDES.

Schaum u. Kiesenwetter. — *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands*, **Bd. I, 2.** Berlin, 1868.

Seidlitz. — *Bestimmungs-Tabelle der Dytiscidae und Gyrinidae des europäischen Faunengebietes.* Verh. naturf. Verein. Brunn, XXV, 1886.

Sharp. — *On Aquatic Carnivorous Coleoptera or Dytiscidae.* Scient. Trans. R. Dublin Soc., ser. 2, II, 1880-82.

1. Antennes pubescentes à partir du 5e article; pattes non disposées pour la natation; Insectes vivant au bord de l'eau; larves creusant le sol et relevant l'abdomen, à mandibules normales, armées de 2 dents internes à la base, l'abdomen de 9 anneaux. *1. Omophronines.*

Antennes glabres; pattes disposées pour la natation; Insectes vivant dans l'eau; larves aquatiques, à mandibules sans dents à la base. 2.

2. Antennes de 10 articles; hanches postérieures dilatées en grandes plaques recouvrant la base de l'abdomen; larves à tête verticale, à mandibules creusées d'un canal pour la succion, l'abdomen non disposé pour la natation, de 9 anneaux, terminé par un ou deux longs appendices. *2. Haliplines.*

Antennes de 11 articles; hanches postérieures non dilatées en plaques recouvrant l'abdomen; larves à tête

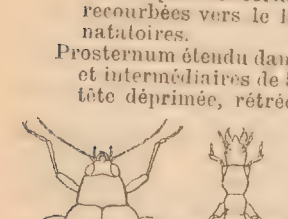
horizontale, l'abdomen recourbé vers le haut et disposé pour la natation, de 8 anneaux. 3.

3. Tête dégagée du prothorax; hanches postérieures étroites, ne refoulant pas le métasternum en avant; larves à mandibules non creusées d'un canal pour la succion, l'abdomen terminé par 3 longs appendices, ses 3 premiers anneaux et les 3 anneaux thoraciques offrant des branchies trachéennes en dessous.
3. Hygrobiines.

Tête enchassée dans le prothorax jusqu'aux yeux, hanches postérieures très élargies et refoulant le métasternum en avant; larves à mandibules creusées d'un canal pour la succion, l'abdomen terminé par de courts appendices et n'offrant, pas plus que le thorax, de branchies trachéennes. 4.

4. Pronotum fortement courbé, sa région postérieure étant à un niveau beaucoup plus élevé que celle qui précède les hanches antérieures; tarses antérieurs et intermédiaires ne semblant formés que de 4 articles, le 4e étant peu ou point visible; écusson non apparent; larves à tête bombée, non rétrécie en col en arrière, terminée en dessus par une corne dirigée en avant, les mandibules recourbées vers le haut, l'abdomen dépourvu de cils natatoires.
4. Hydroporines.

Prosternum étendu dans un même plan; tarses antérieurs et intermédiaires de 5 articles bien distincts; larves à tête déprimée, rétrécie en col en arrière, sans corne antérieure, les mandibules horizontales, l'abdomen frangé de cils natatoires sur les côtés.
5. Dytiscines.



Omophron limbatus, imago et larve.

1. Omophronines.

Écusson caché par le bord postérieur du pronotum.
1. OMOPHRON.

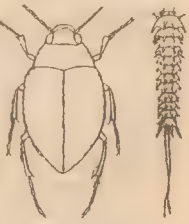
1. G. OMOPHRON Latreille.

Jaunâtre, le vertex, une tache sur le pronotum et trois bandes transversales sur les élytres, d'un vert métallique; long. : 5-6 mm. *O. limbatus.*

1. **O. limbatus** Fab. — Bord des eaux, enfoncé dans le sable, avril-juin, BB., AC.; RR. ailleurs.

2. Haliplines.

1. Élytres sans strie contiguë au bord interne; antennes assez longues. 2.
Élytres offrant une fine strie contre le bord interne; antennes très courtes; pronotum bombé et très rétréci en avant. 3. PELTODYTES.
2. Pronotum plan, ses côtés parallèles en arrière, sinueux en avant. 1. BRYCHIUS.
Pronotum convexe, ses côtés convergeant d'arrière en avant. 2. HALIPLUS.



Haliplus fulvus, imago et larve.

1. G. BRYCHIUS G. Thomson.

D'un jaune pâle; élytres offrant des lignes noires longitudinales et une forte côte sur le 3e intervalle des stries; long. : 3,5-4 mm. *B. elevatus.*

1. **B. elevatus** Panz. — Eaux courantes, contre les berges, nageant très mal, mai-sept., R.

2. G. HALIPLUS Latreille.

1. Élytres offrant des rangées longitudinales de points forts entre lesquelles elles sont lisses et luisantes, leur rebord latéral réfléchi offrant des rangées de gros points. 2.
Élytres offrant des rangées longitudinales de points très fins entre lesquelles elles sont densément et finement pointillées et peu luisantes, leur rebord latéral réfléchi sans gros points. 10.
2. Pronotum sans traits basilaires. 3.
Pronotum offrant un petit trait gravé longitudinal de chaque côté à la base. 7.
3. Tête grande, un peu plus large que la moitié de la base du pronotum; corps elliptique, ferrugineux, sans taches; long. : 4-4,3 mm. *H. mucronatus.*
Tête petite, un peu moins large que la moitié de la base du pronotum; corps plus rétréci en arrière, d'un jaune pâle. 4.
4. Épaule des élytres non renflée, ne formant pas d'angle prononcé avec le pronotum qui offre le long de sa base une rangée de points notablement plus gros que les autres. 5.

Épaule des élytres renflée, formant un angle prononcé avec le pronotum dont les points de la rangée basilaire ne sont guère plus gros que les autres; d'un jaune pâle, ordinairement avec des lignes longitudinales noires sur les rangées de points des élytres; long. : 3,5 mm. *H. laminatus.*

5. Labre échancré en avant; bord antérieur du pronotum avancé au milieu; dessus ferrugineux, les élytres ordinairement tachées de noir. 6.

Labre non échancré en avant; bord antérieur du pronotum non avancé au milieu; dessus jaune, sans taches; long. : 3,5-4 mm. *H. flavicollis.*

6. Corps de forme plus courte; ponctuation antérieure du pronotum forte et serrée; taches des élytres confluentes; long. : 3-3,3 mm. *H. variegatus.*

Corps de forme plus allongée; ponctuation antérieure du pronotum irrégulière et éparse; taches des élytres non confluentes; long. : 4-4,5 mm. *H. fulvus.*

7. Pronotum sans impression transversale à sa base. 8.

Pronotum offrant à sa base une impression transversale entre les traits latéraux qui sont longs et arqués; tête noire ou d'un brun foncé; pronotum jaunâtre avec une tache médiane obscure; élytres jaunâtres, ordinairement avec des tarses obscures; long. : 2,5-3 mm. *H. lineatocollis.*

8. Corps large et court, à épaules très saillantes, rétréci en coin en arrière; pronotum plus de deux fois aussi large que long, ses côtés convergeant fortement en avant; dessus roux, le vertex et le bord antérieur du pronotum rembrunis, les élytres obscures sur les rangées de points et offrant des taches foncées; long : 2,3-2,5 mm. *H. ruficollis.*

Corps plus étroit, à épaules moins saillantes, peu à peu rétréci en arrière; pronotum pas plus de deux fois aussi large que long, ses côtés convergeant moins en avant. 9.

9. Élytres offrant des taches obscures; ferrugineux, le vertex et le bord antérieur du pronotum rembrunis; long. : 2,5 mm. *H. fulvicollis.*

Élytres sans taches, obscures seulement le long des rangées de points; d'un jaune pâle, le vertex et le bord antérieur du pronotum rembrunis; long. : 2,5-2,8 mm. *H fluviatilis.*

10. Pronotum sans traits basilaires; d'un roux clair, le vertex

et le bord antérieur du pronotum rembrunis, les élytres noires au bord interne et offrant des taches noires; long. : 3,5 mm. *H. amoenus.*

Pronotum offrant un petit trait gravé longitudinal de chaque côté; d'un jaune uniforme, les élytres obscures le long des rangées de points; long. : 3,3-3,5 mm. *H. confinis.*

1. **H. mucronatus** Steph., *badius* Aubé. - Litt., dans les eaux saumâtres, mars-nov., AR.

2. **H. variegatus** Sturm. — Fossés et mares herbeuses, mars-nov., AR.

3. **H. fulvus** Fab., *ferrugineus* Gyll. - Eaux stagnantes, mars-nov., AC.

4. **H. flavicollis** Sturm, *impressus* Fab. — Eaux claires, mars-nov., AC.

5. **H. laminatus** Schall., *cinereus* Aubé. — Eaux courantes, mars-nov., AR.

6. **H. ruficollis** De Geer. — Eaux stagnantes, mars-nov., CC.

7. **H. fulvicollis** Erichs. — Comme le précédent, mars-nov., R.

8. **H. fluviatilis** Aubé, *striatus* Sharp. - Eaux courantes, mars-nov., AC.

9. **H. lineatocollis** Marsh. — Eaux stagnantes, mars-nov., CC.

10 **H. amoenus** Oliv., *obliquus* Aubé. — Mares claires et herbeuses, mars-nov., AR.

11. **H. confinis** Steph., *lineatus* Aubé. — Comme le précédent, mars-nov., AR.

3. G. PELTODYTES Régimbart.

Cnemidotus Erichson.

Ovalaire, d'un fauve grisâtre; élytres offrant quelques taches obscures dont une commune plus visible au bord interne près du milieu; long. : 3,5-4 mm. *P. caesus.*

1. **P. caesus** Duft. — Mares et étangs, parmi les végétaux, mars-nov., AC.

3. *Hygrobiines.*

Face inférieure des élytres offrant un appareil de stridulation produisant un cri très distinct. 1. HYGROBIA.

1. G. HYGROBIA Latreille.

Hydrachna Fabricius, *Pelobius* Schönherr.

D'un brun roux; une tache près de l'œil, bords antérieur et postérieur du pronotum, écusson et une grande partie des élytres noirâtres; long. : 9-11 mm. *H. tarda.*

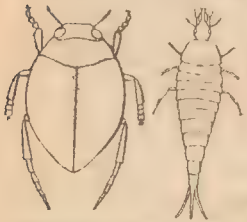
Hygrobia tarda, imago et larve.

1. H. tarda Herbst, *Hermanni* Oliv. — Mares et étangs à fond vaseux, mars-nov., AC., AR.

4. *Hydroporines.*

1. Région latérale réfléchie des élytres non creusée sous l'épaule. 2.
Région latérale réfléchie des élytres creusée sous l'épaule pour la réception de l'extrémité des fémurs intermédiaires. 4.

2. Élytres sans trait gravé à leur base. 3.
Élytres offrant à leur base un trait gravé correspondant à un petit trait semblable situé de chaque côté de la base du pronotum. 3. BIDESSUS.



Hyphydrus ferrugineus, imago et larve.

3. Pronotum notablement rétréci en arrière, ses angles postérieurs très arrondis. 1. DERONECTES.
Pronotum non ou peu rétréci en arrière, ses angles postérieurs marqués. 2. HYDROPORUS.

4. Bord antérieur du front non rebordé; corps plus ou moins aplati et allongé. 4. COELAMBUS.
Bord antérieur du front rebordé; corps court et bombé. 5.

5. Ongles des tarses postérieurs égaux. 5. HYGROTUS.
Ongles des tarses postérieurs très inégaux. 6. HYPHYDRUS.

1. G. DERONECTES Sharp.

Allongé, peu convexe; dessus jaune, les bords antérieur et postérieur du pronotum ainsi que deux taches à la base de ce dernier, et un dessin formé de lignes longitudinales plus ou moins confluentes sur les élytres, noirs; long. : 4,5-4,8 mm. *D. depressus.*

1. D. deprossus Fab., *elegans* Bedel. — Eaux courantes, avril-juil., AR.

2. G. HYDROPORUS Clairville.

1. Pronotum offrant près des côtés une strie linéaire. 2.
   Pronotum dépourvu de stries latérales. 4.
2. Corps bombé, ovoïde, pointu en arrière; tête rousse; pronotum noirâtre, à côtés roux; élytres noires, le bord externe, une tache transversale à la base souvent réunie à une tache située après le milieu, jaunes; long. : 2-2,3 mm. *H. pictus.*
   Corps plus déprimé, oblong, régulièrement rétréci en arrière; tête noire; pronotum noir à côtés roux; élytres noires à côtés jaunes et avec des lignes longitudinales jaunes. 3.
3. Élytres n'offrant qu'une ligne jaune latérale et une ligne jaune dorsale; long. : 2-2,2 mm. *H. granularis.*
   Élytres offrant 4 ou 5 lignes jaunes dorsales; long. : 2,5 mm. *H. flavipes.*
1. Pronotum jaunâtre avec deux taches noires au milieu, ses côtés rebordés; élytres jaunes avec des lignes longitudinales et quelques taches noires; long. : 4-4,5 mm. *H. halensis.*
   Pronotum sans taches noires au milieu. 5.
5. Rebord latéral des élytres remontant sous l'épaule vers le pronotum et formant avec le bord de ce dernier un angle très marqué. 6.
   Rebord latéral des élytres atteignant le bord du pronotum sans former avec celui-ci sous l'épaule un angle prononcé. 13.
6. Pronotum ni rétréci ni impressionné en arrière. 7.
   Pronotum rétréci en arrière où il offre une large dépression transversale en forme d'accolade limitée aux deux extrémités par une petite fossette latérale; dessus d'un brun noirâtre, la tête, les côtés et parfois le milieu du pronotum rougeâtres; élytres avec les côtés, souvent une bande transversale basilaire et parfois une tache latérale postérieure, roux; long. : 4,5-5 mm. *H. dorsalis.*

7. Dessous du corps roux comme le dessus, les élytres brunes avec les côtés et 4 lignes longitudinales, souvent peu distinctes, jaunes, long. : 3-3,3 mm. *H. lineatus.*
   Dessous du corps noir ou obscur. 8.
8. Côtés du pronotum non ou indistinctement relevés; élytres à ponctuation très serrée, à pubescence d'un gris sale. 9.
   Côtés du pronotum très distinctement rebordés; élytres d'une teinte brune uniforme, à ponctuation peu serrée, très distincte; prosternum offrant une petite callosité entre les hanches antérieures. 12.
9. Élytres d'une teinte brune uniforme; prosternum simple entre les hanches antérieures. 10.
   Élytres d'un brun noirâtre avec les côtés, une bande à la base et une tache postérieure, d'un brun jaunâtre; tête largement rousse en avant; prosternum offrant une petite callosité entre les hanches antérieures. 11.
10. Pronotum noir, entièrement ponctué, sans impression arrondie sur les côtés; long. : 2-2,5 mm. *H. umbrosus.*
    Pronotum d'un brun rouge comme le reste du dessus du corps, presque sans points au milieu, offrant une impression arrondie de chaque côté; long. : 3 mm. *H. angustatus.*
11. Corps plus étroit, à dessin jaune des élytres plus net, la bande basilaire plus oblique, le dessus plus mat et plus pubescent; hanches postérieures ternes, à ponctuation peu régulière et mal accusée; long. : 3,5-3,8 mm. *H. palustris.*
    Corps plus élargi, à dessin jaune des élytres moins net, la bande basilaire plus transversale, le dessus moins mat et moins pubescent; hanches postérieures assez luisantes, à ponctuation forte, serrée, très apparente; long. : 3,5-3,8 mm. *H. incognitus.*
12. Élytres très finement pubescentes, à ponctuation assez fine, les intervalles des points plus grands que le diamètre de ceux-ci; long. : 3 mm. *H. tristis.*
    Élytres glabres, à ponctuation très forte, les intervalles des points presque égaux au diamètre de ceux-ci; long. : 3,5-4 mm. *H. piceus.*
13. Côtés du pronotum à rebord invisible en dessus. 14.
    Côtés du pronotum à rebord bien apparent en dessus. 15.
14. Dessus uniformément d'un brun rougeâtre; antennes très courtes, à articles intermédiaires seulement un peu plus longs que larges; élytres à pubescence insen-

sible, assez fortement et assez éparsément ponctuées; long. : 2,5-3 mm. *H. obscurus.*

Dessus d'un brun rouge, le pronotum noirâtre au milieu; antennes plus longues, à articles intermédiaires beaucoup plus longs que larges; élytres à pubescence très apparente, assez fortement et très densément ponctuées; long. : 4-4,3 mm. *H. erythrocephalus.*

15. Corps ovalaire, arrondi sur les côtés; antennes et palpes maxillaires rembrunis à l'extrémité. 16.

Corps allongé, à côtés un peu parallèles; antennes et palpes maxillaires entièrement roux; dessus noir ou brunâtre, les côtés du pronotum et parfois des élytres rougeâtres, pronotum offrant une impression de chaque côté près de la base. 20.

16. Élytres non chagrinées entre la ponctuation, à pubescence assez apparente. 17.

Élytres chagrinées entre la ponctuation, à pubescence très peu apparente; dessus d'un noir profond, les élytres parfois bordées de rougeâtre sur les côtés; long. : 3 mm. *H. nigrita.*

17. Élytres brunes, au moins sur les côtés, à pubescence grise. 18.

Élytres entièrement noires, à pubescence noirâtre; long. : 3 mm. *H. discretus.*

18. Articles intermédiaires des antennes allongés, noir, les élytres d'un brun variable; long. : 4-4,8 mm. *H. planus.*

Articles intermédiaires des antennes courts; taille moindre. 19.

19. Élytres d'un brun assez uniforme; dernier arceau ventral de l'abdomen fortement et assez densément ponctué; long. : 3,5 mm. *H. pubescens.*

Élytres brunes avec des dessins irréguliers jaunes à la base, sur les côtés et avant l'extrémité; dernier arceau ventral de l'abdomen finement et éparsément ponctué; long. : 3,2-3,5 mm. *H. tessellatus.*

20. Rebord latéral des élytres formant sous l'épaule avec le bord du pronotum un certain angle; tête moins forte; élytres luisantes, non chagrinées; long. : 4-4,2 mm. *H. memnonius.*

Rebord latéral des élytres se continuant directement avec le bord du pronotum à l'épaule; tête plus forte; élytres mates, chagrinées; long. : 3,5 mm. *H. melanarius.*

1. **H. pictus** Fab. — Mares et fossés, mars-juin, sept.-nov., AC.

2. **H. granularis** Linn. — Mares et étangs, mars-juin, sept.-nov., AC.

3. **H. flavipes** Oliv. — Eaux stagnantes, toute l'année, AC.

4. **H. halensis** Fab. — Ruisseaux et mares, toute l'année, AC., AR.

5. **H. lineatus** Fab., *quadrilineatus* Drap. — Dans les mares, mars-juin, sept.-nov., C.

6. **H. dorsalis** Fab. — Dans les étangs, toute l'année, AC.

7. **H. umbrosus** Gyll. — Dans les mares, toute l'année, Camp., AR.

8. **H. angustatus** Sturm. — Bois, dans les mares et les étangs, toute l'année, AR.

9. **H. palustris** Linn., *sexpustulatus* Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, CC.

10 **H. incognitus** Sharp, *discedens* Régimb. — Dans les mares des bois, avril-sept., AR.

11. **H. tristis** Payk. — Dans les mares des bois, mars-sept., AC.

12. **H. piceus** Steph., *Gyllenhali* Schiodte. Mares et fossés, toute l'année, AC.

13. **H. obscurus** Sturm. — Dans les mares, févr.-mai, sept.-nov., AR.

14. **H. erythrocephalus** Linn. — Eaux stagnantes, toute l'année, C.

15. **H. planus** Fab. — Comme le précédent, toute l'année, CC.

16. **H. pubescens** Gyll. — Comme les précédents, toute l'année, CC.

17. **H. tessellatus** Drap., *lituratus* Brull., *xanthopus* Steph. — Dans les mares, toute l'année, AR.

18. **H. discretus** Fairm. — Bois, dans les mares, toute l'année, R.

19. **H. nigrita** Fab. — Dans les eaux claires, avril-sept., AR.

20. **H. memnonius** Nicol. — Bois, dans les sources et les mares, avril-sept., AR.

21. **H. melanarius** Sturm. — Bois, sous les feuilles mortes dans les mares, mars-juin, sept.-nov., R.

3. G. BIDESSUS Sharp.

Élytres offrant contre le bord interne une strie qui s'étend jusqu'à leur extrémité; tête et pronotum d'un brun rougeâtre, élytres jaunes avec la base, le bord interne et une grande tache irrégulière commune brunes; long. : 2-2,3 mm. *B. geminus.*

Élytres offrant contre le bord interne une strie qui ne dépasse pas leur milieu; tête brune, pronotum rougeâtre, élytres brunes avec les côtés et parfois de vagues taches rougeâtres; long. : 2 mm. *B. unistriatus.*

1. **B. geminus** Fab., *pusillus* Fab., *pygmaeus* Oliv., *minimus* Bedel. — Dans les mares, toute l'année, AC.

2. **B. unistriatus** Illig., *parvulus* Panz. — Dans les mares, surtout dans les bois, toute l'année, AC.

4. G. COELAMBUS G. Thomson.

1. Angle terminal des élytres non avancé en pointe; corps plus déprimé et plus allongé; élytres ♂ luisantes et fortement ponctuées sans lignes noires bien nettes, ♀ mates et finement ponctuées avec des lignes noires longitudinales. 2.

Angle terminal des élytres avancé en pointe; corps plus convexe et moins allongé; d'un jaune rougeâtre; élytres offrant des lignes noires en arrière, leur ponctuation très fine et mêlée de points plus gros disposés en rangées; long. : 3,3-3,5 mm. *C. confluens.*

2. Dessus d'un jaune brun; tête noire avec une grande tache rousse; pronotum presque toujours sans tache noire au milieu; ponctuation des élytres plus forte; long. : 4,8-5 mm. *C. impressopunctatus.*

Dessus d'un jaune rougeâtre; tête rousse, souvent avec deux points noirs entre les yeux; pronotum offrant une tache noire au milieu; ponctuation des élytres plus fine; long. : 4,8-5 mm. *C. parallelogrammus.*

1. **C. impressopunctatus** Schall., *picipes* Fab. — Étangs et mares, toute l'année, AC.

2. **C. parallelogrammus** Ahr. — Eaux saumâtres, Litt. et bas Escaut, toute l'année, AR.

3. **C. confluens** Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, R.

5. G. HYGROTUS Stephens.

Élytres uniformément couvertes de gros points serrés; roux, les bords antérieur et postérieur du pronotum

noirs, les élytres offrant des bandes noires réunies en tache irrégulière; long. : 3 mm. *H. inaequalis.*

Élytres offrant de gros points épars entre lesquels elles sont finement pointillées: roux, le bord postérieur du pronotum noir, les élytres offrant des bandes noires souvent séparées; long. : 3,3-3,5 mm. *H. versicolor.*

1. **H. inaequalis** Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, CC.

2. **H. versicolor** Schall., *reticulatus* Fab. — Comme le précédent, toute l'année, CC.

6. G. HYPHYDRUS Illiger.

Ferrugineux, extrêmement convexe, les élytres rembrunies au milieu et parfois avec quelques taches plus claires; long. : 4,3-5 mm. *H. ferrugineus.*

1. **H. ferrugineus** Linn., *ovatus* Linn. — Mares et étangs, toute l'année, CC.

5. *Dytiscines.*

1. **Écusson invisible.** 2.

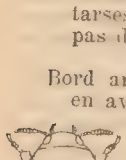
Écusson visible; hanches postérieures fortement dilatées en avant. 3.

2. Hanches postérieures non dilatées fortement en avant: côtés du pronotum rebordés. 1. Notériens.

Hanches postérieures fortement dilatées en avant: côtés du pronotum non rebordés. 2. Laccophiliens.

3. Bord antérieur du front entamant les yeux en avant; tarses antérieurs ♂ parfois élargis mais ne formant pas de ventouse en forme de palette. 3. Colymbétiens.

Bord antérieur du front n'entamant pas les yeux en avant; tarses antérieurs ♂ élargis en ventouse en forme de palette. 4. Dytisciens.



Noterus crassicornis.

1. Notériens.

Antennes ♂ fortement et irrégulièrement élargies à partir du 5e article. 1. NOTERUS.

1. G. NOTERUS Clairville.

Prosternum sans carène médiane; ponctuation des élytres disposée en rangées longitudinales à la base; d'un roux jaunâtre; long. : 3,8-4 mm. *N. crassicornis.*

Prosternum caréné sur la ligne médiane; ponctuation des élytres irrégulière; d'un roux brunâtre; long. : 4,5 mm. *N. clavicornis.*

1. **N. crassicornis** O. F. Müll., *capricornis* Herbst, *clavicornis* Sharp. — Eaux stagnantes, toute l'année, C.

2. **N. clavicornis** De Geer, *semipunctatus* Fab., *sparsus* Marsh. *crassicornis* Sturm, *capricornis* Sharp. — Comme le précédent, toute l'année, C.

2. Laccophiliens.

Insectes sautant vivement lorsqu'on les retire de l'eau. 1. LACCOPHILUS.

1. G. LACCOPHILUS Leach.

Base du pronotum s'avançant en triangle vers le bord interne des élytres; dessus verdâtre, brunâtre ou jaunâtre, ordinairement sans taches bien distinctes sur les élytres; long. : 4-4,5 mm. *L. obscurus.*

Base du pronotum à peine avancée vers le bord interne des élytres; dessus jaune, les élytres brunâtres avec des taches jaunes à la base et sur les côtés; long. : 4,3-4,5 mm. *L. hyalinus.*

Laccophilus hyalinus.

1. **L. obscurus** Panz., *hyalinus* Erichs., *minutus* Marsh. — Eaux stagnantes, toute l'année, C.

2. **L. hyalinus** De Geer, *interruptus* Panz., *minutus* Fab. — Eaux courantes et étangs, toute l'année, C.

3. Colymbétiens.

1. Fémurs postérieurs offrant en dessous à l'extrémité un petit peigne de soies épineuses. 2.
Fémurs postérieurs simples à l'extrémité. 4.

2. Ongles des tarses postérieurs sensiblement égaux. 3.
Ongles des tarses postérieurs très inégaux. 3. ILYBIUS.

3. Région latérale réfléchie des élytres très rétrécie le long de l'abdomen. 1. AGABUS.
Région latérale réfléchie des élytres assez large le long de l'abdomen. 2. PLATAMBUS.

4. Ongles des tarses postérieurs égaux. 4. COPELATUS.
Ongles des tarses postérieurs inégaux. 5.

Ilybius ater.

5. Élytres sans strioles transversales. 5. Rhantus.
Élytres densément couvertes de strioles transversales anastomosées. 6. Colymbetes.

1. G. AGABUS Leach.

1. Bord antérieur des hanches postérieures courbé en arc et restant très éloigné du niveau des hanches intermédiaires. 2.
Bord antérieur des hanches postérieures formant un angle qui arrive presque au niveau des hanches intermédiaires. 9.
2. Dessus du corps entièrement couvert de strioles très serrées disposées longitudinalement, noir, un peu bronzé ♂; long. : 10-11 mm. *A. bipustulatus.*
Dessus du corps lisse ou simplement chagriné. 3.
3. Courbe formée par le bord antérieur des hanches postérieures atteignant son maximum de saillie au milieu. 4.
Courbe formée par le bord antérieur des hanches postérieures atteignant son maximum de saillie au côté externe près de l'aile formée par le métasternum; dessus d'un noir bronzé brillant, le dernier article des antennes noir à l'extrémité; long. : 7,8-8,5 mm. *A. chalconotus.*
4. Bord antérieur des hanches postérieures très peu courbé du côté externe, l'aile du métasternum ne dépassant guère en arrière le niveau le plus avancé de ce bord; dessus noir ou d'un brun foncé, les élytres offrant chacune deux petites taches rousses assez peu apparentes près du bord externe, l'une après le milieu, l'autre vers l'extrémité; côtés du pronotum peu convergents avant le tiers antérieur; long. : 8-8,3 mm. *A. guttatus.*
Bord antérieur des hanches postérieures très courbé du côté externe, l'aile du métasternum dépassant notablement en arrière le niveau le plus avancé de ce bord. 5.
5. Pronotum noir ou bronzé, au moins en grand partie; élytres de teinte unie. 6.
Pronotum jaunâtre, ainsi que les élytres qui sont nébuleuses ou mouchetées irrégulièrement de noirâtre. 8.
6. Élytres offrant chacune deux taches jaunes près du bord externe, l'une double après le milieu, l'autre arrondie vers l'extrémité; dessus d'un bronzé obscur; long. : 7,5-8 mm. *A. didymus.*
Élytres sans taches; pronotum noir à côtés roux. 7.
7. Élytres brillantes, lisses, brunes à pourtour plus clair; long. : 7 mm. *A. paludosus.*

Elytres ternes, chagrinées, brunes à pourtour roux; long. : 8-8,8 mm. *A. Sturmi.*

8. Pronotum offrant deux taches noires au milieu; fémurs entièrement jaunâtres; long. : 8,5 mm. *A. nebulosus.*
Pronotum sans taches noires au milieu; fémurs en partie noirs; long. : 8 mm. *A. conspersus.*

9. Dessus entièrement d'un brun bronzé; long. : 6 mm. *A. femoralis.*
Dessus d'un brun noirâtre; élytres offrant après la base une bande fauve ondulée transversale prolongée latéralement en arrière et un point fauve avant l'extrémité; long. : 7,5 mm. *A. undulatus.*

1. **A. bipustulatus** Linn. — Dans toutes les eaux, toute l'année, CC.

2. **A. guttatus** Payk. — Eaux courantes, toute l'année, AR.

3. **A. didymus** Oliv. — Mares et ruisseaux, toute l'année, AC.

4. **A. paludosus** Fab. — Eaux courantes, toute l'année, AR.

5. **A. nebulosus** Forst., *bipunctatus* Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, C.

6. **A. consporsus** Marsh., *subnebulosus* Steph. — Litt. et Camp., surtout dans les eaux saumâtres, toute l'année, AR.

7. **A. Sturmi** Gyll. — Dans toutes les eaux, toute l'année, CC.

8. **A. chalconotus** Panz. — Bois, dans les mares et les fossés, toute l'année, C.

9. **A. femoralis** Payk. — Mares et fossés, toute l'année, AR.

10. **A. undulatus** Schrank, *abbreviatus* Fab., *Ilermanni* Bedel. — Dans les étangs, toute l'année, AR.

2. G. PLATAMBUS G. Thomson.

Roux, avec un dessin brun très variable sur les élytres; long. : 7,5-8 mm. *P. maculatus.*

1. **P. maculatus** Linn. — Dans les eaux claires, avril-nov., C.

3. G. ILYBIUS Erichson.

1. Bord antérieur des hanches postérieures peu avancé et restant éloigné du niveau des hanches intermédiaires. 2.

Bord antérieur des hanches postérieures très avancé et arrivant presque au niveau des hanches intermédiaires; corps convexe, d'un bronzé obscur en dessus, roussâtre sur les côtés et en dessous; long.: 11-11,5 mm. *I. fenestratus.*

2. Côtés des élytres offrant une bande jaune bien nette divisée par une ligne longitudinale noire en arrière; corps peu convexe, d'un brun rouge, d'un bronzé obscur en dessus; long. : 10 mm. *I. fuliginosus.*

Côtés des élytres sans bande jaune ou simplement un peu brunâtres; corps convexe. 3.

3. Dessus du corps d'un noir profond; ongle externe des tarses antérieurs ♂ offrant une dent médiane en dessous; long. : 11-11,5 mm. *I. obscurus.*

Dessus du corps d'un noir un peu bronzé; ongles des tarses antérieurs ♂ simples. 4.

4. Dernier arceau ventral de l'abdomen fortement caréné; ongle externe des tarses postérieurs ♂ aigu et courbé au bout; long. : 13-14 mm. *I. ater.*

Dernier arceau ventral de l'abdomen faiblement caréné à l'extrémité, ongle externe des tarses postérieurs ♂ droit et émoussé au bout; long. : 8-9 mm. *I. aenescens.*

1. **I. fuliginosus** Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année. CC.
2. **I. obscurus** Marsh., *quadriguttatus* Lacord. — Étangs à fond herbeux, toute l'année, AC.
3. **I. ater** De Geer. — Étangs et rivières, toute l'année, C.
4. **I. aenescens** G. Thoms. — Dans les mares, toute l'année, Camp., AC.
5. **I. fenestratus** Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, CC.

4. G. COPELATUS Erichson.

Liopterus Stephens.

Étroit et allongé, peu convexe, d'un brun rougeâtre en dessus, noir en dessous; long. : 7-8 mm. *C. ruficollis*

1. **C. ruficollis** Schall., *agilis* Fab. — Eaux stagnantes, toute l'année, AR.

5. G. RHANTUS Lacordaire.

1. Corps noir en dessus et en dessous; long. : 11-11,5 mm. *R. Grapei.*

Corps jaunâtre en dessus, les élytres densément couvertes de mouchetures noires confluentes leur donnant un aspect brun. 2.

2. Pronotum offrant au milieu une tache transversale noirâtre. 3.
Pronotum sans tache. 4.
3. Prosternum noir comme tout le dessous du corps; long. : 11,5-12 mm. *R. punctatus.*
Prosternum jaune; long. : 10-11,5 mm. *R. suturalis.*
4. Dessous du corps entièrement jaune; long. : 10-10,5 mm. *R. exoletus.*
Dessous du corps, sauf le prosternum, presque entièrement noir. 5.
5. Premier arceau ventral de l'abdomen noir; corps régulièrement elliptique; long. : 10-10,5 mm. *R. suturellus.*
Premier arceau ventral de l'abdomen fauve; corps plus court, les élytres un peu dilatées en arrière; long. : 9-9,5 mm. *R. bistriatus.*

1. **R. Grapei** Gyll., *niger* Lacord. - Dans les mares des bois, août-mai, R.

2. **R. punctatus** Fourcr., *conspersus* Gyll., *pulverosus* Steph. — Mares et étangs, août-mai, AR.

3. **R. suturalis** Lacord., *notatus* Fab. - Eaux stagnantes, août-mai, AC., AR.

4. **R. exoletus** Forst., *adspersus* Panz., *collaris* Payk. — Étangs et mares, sept.-mai, C.

5. **R. suturellus** Harris, *bistriatus* Erichs. - Comme le précédent, janv.-juil., AR.

6. **R. bistriatus** Bergstr., *adspersus* Fab. - Comme les précédents, janv.-juin, R.

6. G. COLYMBETES Clairville.

Dessus brun, bordé de clair, la tête plus obscure, dessous noir; long. : 16-17 mm. *C. fuscus.*

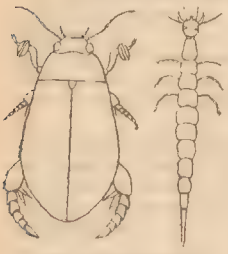
1. **C. fuscus** Linn. — Eaux stagnantes, toute l'année, CC.

4. Dytisciens.

1. Extrémité des 4 premiers articles des tarses postérieurs entièrement frangée de soies courtes, taille moyenne. 2.
Extrémité des 4 premiers articles des tarses postérieurs non frangée de soies sur toute son étendue; taille grande; dessus d'un noir ou brun verdâtre bordé de jaune. 4.
2. Antennes à 3e article à peu près aussi long que le 2e; élytres lisses dans les deux sexes; métasternum et hanches postérieures noirs. **1. Hydaticus.**

Antennes à 3e article près de deux fois aussi long que le 2e. 3.

3. Élytres lisses dans les deux sexes; tarses intermédiaires ♂ dilatés et offrant des ventouses très distinctes, corps jaunâtre, les élytres densément couvertes de points noirs confluents leur donnant un aspect brun. **2. Graphoderes.**



Cybister lateri-marginalis, imago et larve.

Élytres densément ponctuées dans les deux sexes, celles de la ♀ offrant de larges sillons poilus; tarses intermédiaires ♂ non ou très peu dilatés et n'offrant que des ventouses indistinctes; dessus jaune avec deux bandes transversales noires sur le pronotum, et les élytres densément couvertes de points noirs confluents leur donnant un aspect brun. 3 **Acilius.**

4. Tibias postérieurs normaux, leurs éperons terminaux longs et grêles; ongles des tarses postérieurs presque égaux; élytres ♀ avec ou sans sillons longitudinaux. **4. Dytiscus.**

Tibias postérieurs très raccourcis, l'un de leurs éperons terminaux très élargi, tarses postérieurs n'offrant qu'un seul ongle bien visible; élytres ♀ densément striolées longitudinalement. **5. Cybister.**

1. G. HYDATICUS Leach.

Élytres sans bande transversale jaune après la base, noires avec le bord externe jaune, tête et pronotum roux, ce dernier avec une large bande noire à la base; long.: 14,5-15 mm. *H. seminiger.*

Élytres offrant une bande transversale jaune après la base, noires avec le bord externe jaune; tête et pronotum roux, ce dernier avec une large bande noire à la base; long.: 12,5-13 mm. *H. transversalis.*

1. **H. seminiger** De Geer, *Hubneri* Fab. Étangs et mares, toute l'année, AR.
2. **H. transversalis** Pontopp. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

2. G. GRAPHODERES G. Thomson.

1. Bords antérieur et postérieur du pronotum offrant une bande noire guère plus étroite que la bande jaune médiane; arrière-corps régulièrement ovalaire. 2.

Bords antérieur et postérieur du pronotum offrant une bande noire beaucoup plus étroite que la bande jaune médiane; arrière-corps élargi; long. : 14,5 mm.
G. bilineatus.

2. Base du pronotum non sinuée près des angles postérieurs qui paraissent droits; tarses intermédiaires ♂ offrant 2 rangs de ventouses en dessous; ongle inférieur des tarses postérieurs ♀ d'un tiers plus court que le supérieur; long. : 14-15 mm. *G. cinereus.*

Base du pronotum sinuée près des angles postérieurs qui paraissent aigus et saillants en arrière; tarses intermédiaires ♂ offrant 3 rangs de ventouses en dessous; ongle inférieur des tarses postérieurs ♀ de moitié plus court que le supérieur, long. : 13,5-14,5 mm.
G. zonatus.

1. **G. cinereus** Linn. — Dans les eaux claires, avril-juil., AC.

2. **G. zonatus** Hoppe. — Comme le précédent, avril-juil., AR.

3. **G. bilineatus** De Geer. — Dans les marais, avril-juil., AR.

3. G. ACILIUS Leach.

Fémurs postérieurs tachés de noir à la base; abdomen noir à taches jaunes, long. : 16,5-17,5 mm. *A. sulcatus.*

Fémurs postérieurs entièrement jaunes; abdomen presque entièrement jaune; long. : 14-15 mm.
A. canaliculatus.

1. **A. sulcatus** Linn. — Eaux stagnantes, toute l'année, CC.

2. **A. canaliculatus** Nicol., *fasciatus* De Geer. — Eaux froides, toute l'année, AR.

4. G. DYTISCUS Linné.

1. Corps en ovale allongé; élytres peu arrondies et à peine étalées sur les côtés. 2.

Corps en ovale très large; élytres très arrondies sur les côtés qui sont étalés en une large lame tranchante; élytres ♀ toujours sillonnées; long. : 37-43 mm.
D. latissimus.

2. Dessous du corps entièrement d'un noir ou brun de poix; pattes obscures; pronotum noir ou à peine bordé de jaune en avant et en arrière; élytres ♀ toujours sillonnées; long. : 26-30 mm. *D. punctulatus.*

Dessous du corps jaunâtre ou roussâtre avec ou sans taches noires; pattes jaunâtres ou roussâtres. 3.

3. Apophyses des hanches postérieures entre les trochanters non aiguës au bout; pronotum très étroitement bordé de jaune en avant et en arrière, élytres ♀ toujours sillonnées; long. : 32-37,5 mm. *D. dimidiatus.*

Apophyses des hanches postérieures entre les trochanters aiguës au bout; pronotum largement bordé de jaune en avant et en arrière; élytres ♀ sillonnées ou non. 4.

4. Apophyses des hanches postérieures simplement anguleuses au bout, leur bord interne non concave; abdomen non taché de noir; yeux bordés de jaune au côté interne, mais pas en arrière; élytres ♀ sillonnées ou non (var. *conformis*), long. : 30-33 mm. *D. marginalis.*

Apophyses des hanches postérieures prolongées en pointe aiguë au bout, leur bord interne concave. 5.

5. Pointe des apophyses des hanches postérieures courte; abdomen non taché de noir; yeux bordés de jaune au côté interne et en arrière; écusson obscur; élytres ♀ non sillonnées, ou sillonnées (var. *circumscriptus*); long. : 29-35 mm. *D. circumcinctus.*

Pointe des apophyses des hanches postérieures longue; abdomen offrant des bandes noires sur les côtés, yeux bordés de jaune seulement en avant; écusson taché de jaunâtre; élytres ♀ non sillonnées ou sillonnées (var. *dubius*); long. : 29-33 mm. *D. circumflexus.*

1. **D. punctulatus** Fab. — Eaux stagnantes et courantes, toute l'année, AC.

2. **D. dimidiatus** Bergstr. — Comme le précédent, toute l'année, AC.

3. **D. marginalis** Linn. — Étangs et mares, toute l'année, CC.; var. ♀ *conformis* Kunze, AR.

4. **D. circumcinctus** Ahr. — Comme le précédent, toute l'année, AR.; var. ♀ *circumscriptus* Lacord., *dubius* Gyll., RR.

5. **D. circumflexus** Fab. — Comme les précédents, toute l'année, AC.; var. ♀ *dubius* Serv., *perplexus* Lacord., AR.

6. **D. latissimus** Linn. — Grands étangs, toute l'année, Camp., RR.

5. CYBISTER Curtis.

Corps élargi en arrière; dessous et pattes roussâtres; pronotum très peu bordé de jaune en avant et en arrière; long. : 29-35 mm. *C. laterimarginalis.*

1. **C. laterimarginalis** De Geer, *Roeseli* Fuessl., *virens* O. F. Müll. — Étangs et marais, avril-juil., AR.

3. F. GYRINIDES.

Schaum u. Kiesenwetter. *Naturgeschichte der Insecten Deutschlands. Bd. I, 2.* Berlin, 1868.

Seidlitz. — *Bestimmungstabelle der Dytiscidae und Gyrinidae des europäischen Faunengebietes.* Verh. naturf. Verein. Brünn, XXV, 1886.

Régimbart. — *Essai monographique de la Famille des Gyrinidae.* Ann. Soc. Ent. de France, 1882, 1883, 1886.

Dessus du corps glabre; élytres offrant des stries ponctuées. *1. Gyrinines.*

Dessus du corps finement pubescent; élytres dépourvues de stries ponctuées. *2. Orectochilines.*

Orectochilus villosus, imago et larve.

1. Gyrinines.

Pronotum offrant un sillon transversal. 1. GYRINUS.

1. G. GYRINUS Linné.

1. Écusson non caréné; dessous du corps au moins en partie d'un noir métallique; dessus d'un noir brillant. 2.

Écusson légèrement caréné en arrière; dessous du corps entièrement roux; dessus d'un noir ardoisé terne; long.: 3,5-4,5 mm. *G. minutus.*

2. Côtés des élytres et du prothorax en dessous d'un noir métallique comme le dessus; long. : 4,5-7 mm. *G. marinus.*

Côtés des élytres et du prothorax roux en dessous. 3.

3. Corps de forme ovale; extrémité des élytres tronquée en arc, sans angle sensible au côté externe; long. : 5,2-7 mm. *G. natator.*

Corps de forme allongée; extrémité des élytres tronquée transversalement, l'angle externe de la troncature marqué; long. : 5-7 mm. *G. elongatus.*

1. **G. marinus** Gyll. — Sur toutes les eaux, avril-oct., C.

2. **G. natator** Linn. — Comme le précédent, mars-oct., CC.

3. **G. elongatus** Aubé. — Sur les eaux saumâtres, Litt. et bas Escaut, avril-oct., AC.

4. **G. minutus** Fab. — Sur les mares et les étangs, févr.-oct., Camp., AC.; R. ailleurs.

2. *Orectochilines.*

Dernier anneau de l'abdomen conique et orné de soies en dessous. 1. Orectochilus.

1. G. ORECTOCHILUS Lacordaire.

Corps de forme étroite et allongée, très convexe, d'un noir de poix en dessus, roussâtre en dessous; long. : 5,5-6,5 mm. *O. villosus.*

1. **O. villosus** O. F. Müll. — Sur les eaux courantes, mai-oct., AR.

TABLE ALPHABÈTIQUE.

Les noms des groupes supérieurs sont en **caractères gras**, les noms des familles, sous-familles et tribus en PETITES CAPITALES, les noms des genres et sous-genres en caractères romains, les noms vulgaires en *italiques*.

Abalowe, 608.
Abalowe di four, 607.
Abax, 776, 785.
Ablattaria, 618.
Abraeus, 646.
ABRÉIENS, 643, 646.
Acalles, 505, 506.
Acanthia, 172.
Acanthocinus, 414.
ACANTHODÉRIENS, 412, 414.
Acanthosoma, 208, 209
ACANTHOSOMIENS, 201, 208.
Acanthothrips, 76, 78.
Acheilum, 675, 678.
Acolota, 656, 662.
Acilius, 826, 827.
Aclypea, 618.
Acmaeops, 406, 407.
ACOCÉPHALINES, 125, 134.
Acocephalus, 134.
Acompus, 183, 184.
ACRIDIIDES, 34, 37.
Acritus, 646.
Acrolocha, 656, 659.
Acrossus, 602.
Actobius, 684, 691.
Acupalpus, 793, 802.
Adalia, 384, 385.
Adelges, 108.
ADELGIENS, 107, 108.
ADÉLOCÉRIENS, 297, 308.
Adelosia, 782.
Adelphocoris, 160, 165.
Adimonia, 446, 450.
Adonia, 384, 385.
Adoxus, 434, 435.
Adrastus, 298, 303.
Aegialia, 596, 597.
Aelia, 204, 207.
Aeliodes, 207.
AEOLOTHRIPIDES, 69.
Aeolothrips, 69.
Aeschna, 62.
AESCHNIDES, 60.
AESCHNINES, 60, 61.
Aëtophorus, 807.
Aëtorhinus, 153, 155.
Agabus, 821, 822.
Agallia, 135, 137.
Agalliastes, 149.
Agapanthia, 415.
Agapetus, 284.
Agathidium, 625, 627.
Agelastica, 446.
AGLÉNIENS, 373, 374.
Aglenus, 374
Agnathes, 46.
Agonum, 778.
Agramma, 192.
Agraylea, 246.
AGRILIENS, 309, 310.
Agrilinus, 602.
Agrilus, 310.
Agrion, 55, 57.
AGRIONIDES, 54.
AGRIONINES, 54, 55.
Agriotes, 298, 301.
Agrypnia, 247, 248.
Agyrtes, 615, 616.
Alebra, 130.

Aleochara, 708, 716.
Aléocharіens, 699, 707.
Aléocharines, 647, 699.
Aleurodes, 109, 110.
Aleurodides, 79, 109.
Allécules, 572.
Allonyx, 290.
Allygus, 127.
Alophiens, 524, 525.
Alophus, 525. 526.
Alosterna, 408.
Altise des potagers, 453.
Altise du Colza, 465.
Altise du Navet, 465.
Altises, 450.
Alydines, 197, 198.
Alydus, 198, 199.
Amalus, 541, 553.
Amara, 786.
Amariens, 775, 786.
Amblytylus, 151, 152.
Amidorus, 602.
Amphibiotiques, 29, 42.
Amphicyllis, 625, 627.
Amphigerontia, 8.
Amphigynus, 778.
Amphimallus, 607.
Amphotis, 345, 348.
Anabolia, 250.
Anacaena, 330, 333.
Anaglyptus, 411, 412.
Anaphothrips, 71, 73.
Anaspidiens, 576.
Anaspis, 576.
Anatis, 384, 388.
Anax, 61, 63.
Anchomenus, 778.
Ancyrophorus, 648, 649.
Aneurus, 194, 195.
Anisandrus, 565.
Anisodactylus, 793, 799.
Anisoplia, 609.
Anisoptères, 53, 60.
Anisosticta, 384.
Anisotoma, 625.
Anisotoma (Liodes), 626.
Anisotomiens, 615, 624
Anobiides, 265.
Anobiiens, 266.
Anobiines, 265, 266.
Anobium, 267, 268.
Anomala, 609.
Anomia, 132.
Anoplodera, 409.
Anoplus, 507, 511.
Anoscopus, 134.
Anoxia, 607, 608.
Anthaxia, 309.
Antherophagus, 361, 362.
Anthicines, 581, 588.
Anthicus, 588.
Anthobium, 656, 657.
Anthocomus, 284, 286.
Anthocorines, 169.
Anthocoris, 170.
Anthonomiens, 490, 492.
Anthonomus, 492, 493.
Anthophagus, 657, 662.
Anthothrips, 76, 77.
Anthrène, 320.
Anthrenus, 318, 319.
Antiribiens, 471, 472.
Antiribines, 469, 471.
Anthribus, 472.
Anthribus (Brachytarsus), 472.
Aonidia, 119, 121.
Apariphe, 206.
Apate, 273.
Aphalara, 81.
Aphalarines, 81.
Aphaniptères, 743.
Aphanisticus, 310, 311.
Aphanus, 183, 186.
Aphelochirus, 212.
Aphidides, 80, 84.
Aphidiens, 86, 92.
Aphidines, 85.
Aphis, 92, 93.
Aphodiiens, 593, 595.
Aphodius, 596, 597.
Aphrophora, 123.
Aphthona, 452, 458.
Apion, 480.
Apioninés, 474, 480.

Apoderus, 479, 480.
Aprogramme, 319.
Apteropeda, 452, 463.
Aptinothrips, 71, 73.
Aradides, 146, 194.
Aradus, 194.
Araeopus, 140.
Archiptères, 5.
Argutor, 782.
Arma, 201, 202.
Aromia, 410.
Arytaina, 82, 84.
Asclera, 587.
Asemum, 402.
Asopiens, 200, 201.
Asopus, 201, 202.
Asopus (Podisus), 202.
Aspidiotus, 119.
Aspidophoriens, 358, 359.
Aspidophorus, 358, 359.
Astenus, 676, 680.
Astérolécaniines, 111, 114.
Asterolecanium, 114.
Astilbus, 709, 721.
Atactogenus, 531
Atemeles, 709, 722.
Atheta, 709, 723.
Athous, 298, 304.
Athysanus, 126, 127.
Atomaria, 365.
Atomariiens, 361, 365.
Atopa, 292.
Atractotomus, 149, 150.
Atropines, 7, 10.
Atropos, 10.
Attagenus, 317, 318.
Attélabiens, 476, 479.
Attélabines, 474, 476.
Attelabus, 479.
Attelabus (Apoderus), 480.
Augyles, 314.
Aulacaspis, 119, 120.
Aulonium, 374.
Autalia, 710, 736.
Axinotarsus, 284, 285.

Badister, 764.
Baetis, 49, 50.
Bagous, 507, 512.
Balaniniens, 490, 497.
Balaninus, 497, 498.
Balanobius, 499.
Balanomorpha, 455.
Baliothrips, 71, 75.
Baptolinus, 681, 682.
Baridiens, 538, 539.
Baridius, 539.
Baris, 539.
Barynotus, 530.
Barypithes, 533.
Batophila, 463.
Bembidiiens, 765, 766.
Bembidiines, 749, 765.
Bembidium, 766.
Beosus, 183, 186.
Beraea, 240.
Béraeines, 240.
Berosus, 329, 331.
Bérytides, 146, 195.
Berytus, 195, 196.
Bête à bon Dieu, 388.
Bête de four, 33.
Bête de la Vierge, 388.
Bête d'orage, 73.
Bidessus, 814, 819.
Bisnius, 690.
Bittacus, 228.
Blaps, 571.
Blapsiens, 568, 571.
Blastophagus, 559.
Blatta, 32.
Blattides, 32.
Blechrus, 805, 806.
Bledius, 648, 653.
Blethisa, 750, 751.
Blitophaga, 618.
Bodilus, 601.
Bolitobius, 700, 704.
Bolitochara, 710, 736.
Boomluizen, 84.
Boréides, 228, 229.
Boreus, 229.
Bostrychides, 265, 272.
Bostrychiens, 272.

Bostrychines, 272.
Bostrychus, 273.
Bostrychus (Tomicus), 563.
Brachonyx, 492, 493.
Brachyceraca, 156.
Brachyderes, 531, 532.
Brachydériens, 525, 531.
Brachymères, 263, 316.
Brachynines, 750, 808.
Brachynus, 808.
Brachyptériens, 343.
Brachypterus, 343.
Brachyrrhinus, 536.
Brachysomus, 532, 533.
Brachytarsus, 472.
Brachytron, 62.
Brachytropis, 168.
Brachyusa, 709, 734.
Bradycellus, 793, 801.
Branchiostoma, 223.
Bromius, 435.
Brontes, 394.
Brosciens, 764.
Broscines, 749, 764.
Broscus, 764.
Bruchides, 399, 469.
Bruchines, 469.
Bruchines (Ptinines), 270.
Bruchus, 469, 470.
Bruchus (Ptinus), 270.
Bryaxis, 740, 741.
Bryaxis(Reichenbachia), 741.
Brychius, 811.
Bryocharis, 700, 705.
Bryocoriens, 148, 167.
Bucktonia, 105.
Buprestides, 291, 309.
Buprestiens, 309.
Buprestines, 309.
Byctiscus, 476, 477.
Byrrhides, 317, 320.
Byrrhiens, 321.
Byrrhines, 320, 321.
Byrrhines (Anobiines), 266.
Byrrhus, 322, 323.
Byrrhus (Anobium), 268.
Bythinus, 740, 741.
Bythoscopines, 124, 134.
Bythoscopus, 135, 136.
Byturines, 341, 342.
Byturus, 342.

Caecilius, 7, 9.
Caenis, 49, 50.
Caenopsis, 534, 536.
Cafard, 33.
Calamosternus, 602.
Calandra, 554.
Calandre du blé, 554.
Calandriens, 553, 554.
Calandrines, 475, 553.
Calathus, 775, 776.
Callicerus, 709, 723.
Callichromiens, 101, 110.
Callidiiens, 401.
Callidium, 402, 403.
Callipterus, 87, 90.
Callistus, 762, 763.
Calocoris, 160, 164.
Calodera, 708, 715.
Calomicrus, 447.
Calopterygines, 54.
Calopteryx, 54.
Calosoma, 754.
Calyptomerus, 628, 629.
Camaronotus, 158.
Camptobrochis, 159, 161.
Camptozygum, 159, 162.
Campyliens, 296, 297.
Campylostira, 192.
Campylus, 297.
Cancrelat, 33.
Cantharide, 585.
Cantharidides, 271.
Cantharidiens, 275.
Cantharidiformes, 260, 261.
Cantharidines, 274, 275.
Cantharis, 275, 276.
Cantharis (Lytta), 585.
Canthophorus, 207.
Capsides, 141, 147.
Capsiens, 148, 158.
Capsines, 147.
Capsus, 159, 161.

Carabe doré, 756.
Carabides, 748.
Carabiens, 750, 753.
Carabiformes, 260, 747.
Carabines, 748, 750.
Carabus, 754.
Carcinops, 638, 642.
Cardiophorus, 298, 307.
Carpocoris, 204, 205.
Carpophiliens, 343, 344.
Carpophilus, 344.
Cartodere, 379, 380.
Casius, 684, 690.
Casius (Othius), 681.
Cassida, 466.
Cassidiens, 466.
Cateretes, 343.
Cathartus, 395, 396.
Catherinette, 388.
Catoplatus, 194.
Catops, 621, 622.
Catops (Ptomaphagus), 624.
Centroptilum, 49, 51.
Centrotus, 122.
Céphennhens, 635, 636.
Cephennium, 636.
Cepiéw, 388.
Cérambycides, 399, 400.
Cérambyciens, 401, 404.
Cérambycines, 400, 401.
Cerambyx, 404.
Cératocombines, 169, 172.
Ceratophyllus, 744.
Ceratophyus, 593, 594.
Ceratopsylla(Ceratophyllus), 744.
Ceratopsylla (Ischnopsylla), 746.
Cercopides, 122, 123
Cercus, 343
Cercyon, 335, 336.
Cerf-volant, 592.
Cerocoma, 584, 585.
Cérophytines, 295.
Cerophytum, 295.
Cérylines, 373, 375.
Cerylon, 375.
Cétoine dorée, 612.
Cetonia, 611, 612.
Cétoniiens, 610.
Ceuthorrhynchidius, 541, 547.
Ceuthorrhynchiens, 538, 540.
Ceuthorrhynchines, 474, 538.
Ceuthorrhynchus, 541, 542.
Chaetarthria, 330, 334.
Chaetocnema, 452, 456.
Chaetopteryx, 250, 254.
Chaitophorus, 87, 91.
Chalcoides, 451, 454.
Charançons, 473.
Charopus, 285, 286.
Chelidura, 30, 31.
Chelymorpha, 91.
Cherche-midi, 190.
Chermes, 113.
Chermes (Adelges), 108.
Chermésines, 112, 113.
Chilocoriens, 382, 392.
Chilocorus, 392, 393.
Chilopora, 708, 716.
Chimarrha, 234.
Chimarrhines, 233, 234.
Chionaspis, 119, 121.
Chirothrips, 70, 71.
Chivâ d'ôr, 756.
Chlaeniiens, 761, 762.
Chlaenius, 762.
Chlamydatus, 149.
Chlorita, 130.
Chloroperla, 44, 45.
Chlorophanus, 526.
Choleva, 620, 621.
Cholévions, 615, 620.
Chorosoma, 197, 198.
Chrysanthia, 587.
Chrysomela, 436, 441.
Chrysomélides, 399, 417.
Chrysoméliens, 434, 435.
Chrysomélines, 418, 434.
Chrysopa, 224, 225.
Chrysopides, 220, 224.
Cicadines, 79, 121.
Cicadula, 126, 129.
Cicindela, 757.

Cicindéliens, 757.
Cicindélines, 748, 757.
Cigale de La Fontaine, 35.
Cilea, 702.
Cimberis, 475.
Cimex, 172.
Cimicides, 145, 169.
Cimicines, 169, 172.
Cioniens, 490, 499.
Cionus, 499, 500.
Cis, 359.
Cisides, 340, 358.
Cisiens, 359.
Cisines, 358, 359.
Cistela, 572.
Cistela (Byrrhus), 323.
Cistela (Cytilus), 322.
Cistélides (Byrrhides), 320.
Cistéliens, 572.
Cistélines, 567, 572.
Cixius, 139.
Cladobius, 87, 91.
Clairon des ruches, 290.
Clambines, 614, 628.
Clambus, 628.
Clavicornes, 264, 339.
Claviger, 743.
Clavigériens, 742, 743.
Cléoniens, 491, 518.
Cleonus, 518, 520.
Cleopus, 503.
Clériens, 289.
Clérines, 283, 289.
Cleroides, 290.
Clerus, 289, 290.
Clerus (Trichodes), 290.
Clivina, 759.
Cliviniens, 758, 759.
Cloeon, 49, 51.
Clothilla, 10.
Clytanthus, 411, 412.
Clytiens, 401, 411.
Clytra, 428.
Clytriens, 427, 428.
Clytrines, 418, 427.
Clytus, 411.
Cnemidotus, 813.
Cnéorrhiniens, 525, 530.
Cneorrhinus, 530, 531.
Coccides, 79, 111.
Coccidula, 383.
Coccidiliens, 382, 383.
Coccinella, 384, 385.
Coccinellides, 341, 382.
Coccinellidens, 382, 383
Coccinellines, 382
Coccines, 111, 112.
Coccotrypes, 562, 565.
Cochenilles, 111.
Codiosoma, 555.
Coelambus, 814, 819.
Coeliastes, 550.
Coeliodes, 541, 548.
Coelostoma, 335.
Colaphus, 436, 437.
Colenis, 625, 626.
Coléoptères, 216, 258.
Colcothrips, 69.
Colobopterus, 601.
Colon, 620, 621.
Colpocephalum, 24, 25.
Colpotaulius, 249, 254.
Colydiides, 340, 372.
Colydiiens, 373, 374.
Colydiines, 373.
Colydium, 374.
Colymbetes, 822, 825.
Colymbétiens, 820, 821.
Comazus, 629
Coninomus, 379.
Coniopterygides, 220, 221.
Coniopteryx, 224.
Coniortes, 224.
Conomelus, 140, 141.
Conometopus, 166.
Conosoma, 704.
Conurus, 700, 704.
Copelatus, 821, 824.
Copriens, 593, 603.
Coprimorphus, 601.
Copris, 603, 604.
Coprophages, 593.
Coprophilus, 648, 649.
Coq d'aousse, 35.

Coranus, 176.
Cordulegaster, 60, 61.
Cordulia, 63, 64.
Cordulines, 63.
Coréides, 145, 196.
Coréines, 197, 199.
Coreomelas, 211.
Coreus, 199, 200.
Corimelaena, 210, 211.
Corixa, 213, 214.
Corixides, 212, 213.
Corizines, 196, 197.
Corizus, 197.
Corrodants, 6.
Corticaria, 377, 378.
Corticariens, 376, 377.
Corticeus, 568.
Corylophiens, 630, 631.
Corylophines, 614, 630.
Corylophus, 631.
Corymbites, 298, 299.
Corynetes, 288.
Corynétiens, 288.
Corynétines, 283, 288.
Coryphium, 657, 663.
Coryssomériens, 538, 540.
Coryssomerus, 540.
Cossoniens, 553, 554.
Cossonus, 554.
Costire, 37.
Courtilière, 37.
Crataraea, 708, 714.
Cratonychus, 304.
Creophilus, 684, 695.
Crepidodera, 451, 453
Cricri, 37.
Crikion, 37.
Criocephalus, 402.
Criocériens, 418, 419.
Criocérines, 417, 418.
Crioceris, 419, 420
Cruophila, 283.
Cryptarcha, 354.
Crypticus, 570.
Cryptobium, 675, 678.
Cryptocéphalines, 428, 429.
Cryptocephalus, 429.
Cryptocérates, 211.
Cryptococcus, 112, 113.
Cryptohypnus, 298, 306.
Cryptophagiens, 361.
Cryptophagines, 361.
Cryptophagus, 362.
Cryptopleurum, 335, 338.
Cryptorhynchiens, 491, 505.
Cryptorrynchus, 505.
Cryptostemma, 172.
Cteniopus, 573.
Ctenocephalus, 744, 745.
Ctenonotus, 744.
Ctenonychus, 303.
Cucujides, 340, 394.
Cucujiens, 394.
Cucujines, 391.
Curculio, 514.
Curculionides, 399, 473.
Curimus, 328.
Cybister, 826, 828.
Cychramus, 346, 353.
Cychrus, 753, 757.
Cyclidium, 334.
Cyclonotum, 335.
Cydniens, 201, 207.
Cydnus, 207, 208.
Cyllidium, 334.
Cyllocoriens, 147, 152.
Cyllocoris, 153, 155.
Cymatia, 215.
Cymbiodyta, 330, 333.
Cymindis, 804, 807.
Cymines, 182, 189.
Cymus, 189.
Cyphon, 293.
Cyphonines, 292.
Cyphus, 479.
Cyrnus, 236, 237.
Cyrtoscydmus, 636.
Cyrtotriplax, 370.
Cytilus, 322.

Dacne, 369.
Dacniens, 369.
Dactylopius, 112, 113.
Dagrliegen, 46.

Dascillides, 291, 292.
Dascillines, 292.
Dascillus, 292.
Dasystegia, 248.
Dasytes, 287.
Decticus, 35, 36.
Delcaster, 648, 649.
Delphacines, 138, 140.
Delphacinus, 140, 141.
Delphax, 140.
Deltocephalus, 125, 126.
Demetrias, 804, 807.
Demoiselles, 53.
Dendroctonus, 557, 559.
Dendrophilus, 688, 642.
Dennenscheerder, 559.
Denticollis, 297.
Deporaus, 476, 479.
Deraeocoris, 159, 161
Derephysia, 192, 193.
Dermaptères, 30.
Dermeste du lard, 318.
Dermestes, 317, 318.
Dermestides, 316, 317.
Derocrepis, 451, 453.
Deronectes, 814, 815.
Dexiogyia, 708, 715.
Diacanthus, 299.
Diachromus, 793, 800.
Dianous, 666, 667.
Diapériens, 568, 569.
Diaperis, 569.
Diaspidines, 111, 118.
Diaspis, 119, 120.
Dibolia, 452, 463.
Dichirotrichus, 793, 800.
Dichrooscytus, 159, 163.
Dicraneura, 130.
Dicranotropis, 140, 142.
Dictyonota, 192.
Dictyoptera, 281.
Dictyopteryx, 43, 44.
Dicyphiens, 148, 156.
Dicyphus, 156.
Dinarda, 707, 719.
Dinopsis, 707, 711.
Diplax, 64.
Dipsocoris, 172.
Ditoma, 373.
Ditoma (Synchita), 374.
Ditomiens, 373.
Docophorus, 12, 15.
Dolichosoma, 287.
Dolopius, 298, 301.
Donacia, 421.
Donaciens, 418, 421.
Donderbeestje, 73.
Doratura, 134.
Dorcatoma, 269.
Dorcatomiens, 266, 269.
Dorcus, 591.
Dorytomus, 507.
Dorytomus (Erirrhinus), 510.
Drepanopteryx, 221, 222.
Drepanosiphum, 93, 100.
Drilines, 271, 283.
Drilus, 283.
Dromius, 805, 806.
Drusilla, 721.
Drymus, 183, 187.
Dryobius, 89.
Dryocoetes, 562.
Dryophilus, 267, 269.
Dryops, 312.
Dynastiens, 610.
Dynastines, 593, 610.
Dyschirius, 759.
Dytiscides, 748, 809.
Dytisciens, 820, 825.
Dytiscines, 810, 820.
Dytiscus, 826, 827.

Ebaeus, 284, 286.
Eccoptogaster, 560.
Ecdyurus, 48.
Echomus, 235.
Ectinus, 303.
Ectobia, 32.
Élapiriens, 750.
Elaphrus, 750, 751.
Elasmostethus, 208, 209.
Elater, 299, 306.
Élatérides, 291, 295.
Élatériens, 296, 297.

Élatérines, 295, 296.
Eledona, 569.
Elipsocus, 7, 9.
Ellescheus, 192, 196.
Elmidiens, 314, 315.
Elmidines, 312, 314.
Elmis, 315.
Emblethis, 183, 187.
Émésines, 173, 176.
Emphylus, 361, 362.
Empleurus, 328.
Emus, 684, 695.
Enallagma, 55, 57.
Endomychides, 340, 381.
Endomychines, 381.
Endomychus, 381.
Engis, 369.
Enicmus, 379.
Ennearthron, 359, 360.
Enochus, 330, 333.
Enoicyla, 249, 254.
Enoplops, 199.
Ephemera, 51, 52.
Ephemerella, 49, 50.
Éphemères, 46.
Éphémérides, 47.
Éphémérines, 48, 51.
Éphéméroptères, 42, 46.
Ephippigera, 34, 36.
Ephistemus, 365, 368.
Epilachna, 393.
Épilachnines, 382, 393.
Epipeda, 737.
Epithrix, 450, 454.
Epuraea, 345, 346.
Eremotes, 555.
Erichsonius (Neobisnius), 690.
Erichsonius (Actobius), 691.
Érirrhiniens, 491, 506.
Erirrhinides, 474, 489.
Erirrhinus, 507, 510.
Ernobius, 267.
Eros, 281.
Érotylides, 340, 361.
Érotylines, 361, 369.
Erythromma, 55, 59.
Eryx, 572.
Esimus, 601.
Eteophilus, 507.
Euacanthus, 125.
Eubrychius, 553.
Eucnémiens, 296.
Eucnémines, 295, 296.
Eucnemis, 296.
Euconnus, 636, 637.
Eumicrus, 637.
Eumolpiens, 434.
Euplectines, 739, 740.
Euplectus, 740.
Eupteryx, 130, 131.
Eurydema, 203, 204.
Eurygaster, 210.
Eusarcoris, 204, 206.
Eusphalerum, 657.
Eustilbus, 370, 371.
Euthia, 636.
Evaesthetus, 666.
Évesthétiens, 666.
Exochomus, 392.
Exomias, 532, 533.

Falagria, 709, 735.
Feronia, 782.
Florilinus, 320.
Forda, 103, 106.
Forficula, 30.
Forficulides, 30.
fourmi-lion, 223.
Frontirostres, 143.
Fulgorides, 122, 138.
Fulgorines, 138.

Galeruca, 446, 447.
Galeruca (Adimonia), 450.
Galerucella, 447.
Galérucien, 445.
Galérucines, 418, 445.
Gallinsectes, 111.
Gargara, 122, 123.
Gastrodes, 182, 188.
Gastroidea, 436, 437.
Gastrophysa, 437.
Géobiotiques, 29.
Géocorines, 181, 189.

Geocoris, 189.
Géocorises, 144.
Geodromicus, 657, 662.
Géoryssiens, 315, 316.
Georyssus, 316.
Geotrupes, 594.
Géotrupiens, 593.
Gerrides, 147, 180.
Gerris, 180.
Gibbiens, 270, 272.
Gibbium, 272.
Glimworm, 283.
Glischrochilus, 354.
Globiceps, 153, 155.
Glossosomatines, 233, 234.
Glyphotaelius, 249, 251.
Glyptina, 452, 463.
Gnathoconus, 207, 208.
Gnathoncus, 643, 645.
Gnorimus, 611.
Gnypeta, 709, 734.
Goera, 255, 256.
Gomphines, 60.
Gomphocerus, 38, 40.
Gomphus, 61.
Gonianotus, 183, 187.
Goniocotes, 12, 18.
Gonioctena, 440.
Goniodes, 12, 19.
Gonodera, 573.
Gossyparia, 112, 113.
Gracilia, 404.
Grammoptera, 406, 407.
Grammotaulius, 249, 253.
Grand poche é foûr, 35.
Graphoderes, 826.
Graphopsocus, 8.
Graphosoma, 209, 210.
Graphosomiens, 209.
Graptodera, 452.
Gril, 37.
Grillon des champs, 37.
Grillon du foyer, 37.
Gronops, 521.
Gryllides, 34, 36.
Gryllotalpa, 36, 37.
Gryllus, 36, 37.
Grypidius, 507, 511.
Gulaerostres auchenorhynches, 121.
Gulaerostres sternorhynches, 79.
Gymnetron, 502.
Gymnocérates, 144.
Gynandrophthalma, 129.
Gyrinides, 747, 829.
Gyrinines, 829.
Gyrinus, 829.
Gyrophaena, 710, 738.

Habrocerus, 700, 702.
Haematopinus, 27.
Haemonia, 421, 427.
Halesus, 250, 251.
Haliplines, 809, 811.
Haliplus, 811.
Haltica, 450, 452.
Halticiens, 445, 450.
Halticus, 157.
Halyzia, 384, 388.
Hanneton, 608.
Hanneton de la St-Jean, 607.
Hanneton des dunes, 608.
Haplocnemia, 412.
Haploderus, 649, 651.
Harmonia, 388.
Harpactor, 176.
Harpaliens, 774, 792.
Harpalines, 750, 774.
Harpalus, 793, 795.
Harpocera, 148, 151.
Harpognathus, 663.
Hébrides, 146, 195.
Hebrus, 195.
Hedobia, 266, 267.
Heliopathes, 570, 571.
Heliothrips, 71, 74.
Helocerus, 320.
Helochares, 330, 332.
Helodes, 293.
Hélophoriens, 324, 325.
Hélophorines, 324.
Helophorus, 325, 326.
Hélopiens, 567, 571.
Helops, 571.

Hématopines, 11, 26.
Hémérobides, 220.
Hémérobiformes, 217, 219.
Hemérobiines, 220.
Hemerobius, 221.
Hémiptères, 67, 78.
Heptagenia, 48.
Heptatlacus, 596, 602.
Hermaeophaga, 450, 453.
Hetaerius, 638, 641.
Hétérocériens, 312, 313.
Heterocerus, 313.
Heterocordylus, 153, 154.
Heterogaster, 188.
Hétérogastrines, 181, 188.
Hétéromères, 261, 566.
Hétérométaboliques, 1, 5.
Hétéroneures, 31, 33.
Hétéroptères, 78, 143.
Heterostomus, 311.
Heterothops, 695, 698.
Heterotoma, 153, 154.
Hippodamia, 383, 384.
Hippuriphila, 451, 454.
Hispella, 466.
Hispiens, 465, 466.
Hispines, 418, 465.
Hister, 638, 639.
Histérides, 614, 637.
Histériens, 638.
Histérines, 637, 638.
Holocentropus, 237.
Holométaboliques, 5, 216.
Holoparamécines, 376, 380.
Holoparamecus, 380.
Homalisiens, 281.
Homalisus, 281.
Homalium, 659.
Homalota, 710, 737.
Homalota (Atheta), 723.
Homilia, 242, 244.
Homodemus, 160, 164.
Homoptères auchenorhynches, 121.
Homoptères sternorhynches, 79.
Hoornbeest, 592.
Hoplia, 608, 609.
Hopliiens, 606, 608.
Hoplomachus, 151, 152.
Huiskrekel, 37.
Hyalopterus, 92, 93.
Hydaticus, 825, 826.
Hydrachna, 814.
Hydraena, 325.
Hydrobius, 330, 334.
Hydrocharis, 331.
Hydrochus, 325, 326.
Hydrocorises, 144, 211.
Hydrocyphon, 293, 294.
Hydroëssa, 179.
Hydrometra, 179.
Hydrometra (Gerris), 180.
Hydrométrides, 146, 179.
Hydronomus, 507, 511.
Hydrophile, 334.
Hydrophilides, 324.
Hydrophiliens, 328, 329.
Hydrophilines, 324, 328.
Hydrophilus, 330, 334.
Hydrophilus (Hydrous), 334.
Hydroporines, 810, 814.
Hydroporus, 814, 815.
Hydropsyche, 238.
Hydropsychides, 231, 234.
Hydropsychines, 235, 238.
Hydroptila, 246.
Hydroptilides, 232, 246.
Hydrothassa, 436, 439.
Hydrous, 330, 334.
Hydrous (Hydrophilus), 334.
Hygrobia, 814.
Hygrobiines, 810, 814.
Hygronoma, 710, 739.
Hygrophiles, 311, 324.
Hygrotus, 814, 819.
Hylastes, 556, 557.
Hylastinus, 557, 558.
Hylecoetus, 265.
Hylésine du Pin, 559.
Hylésiniens, 556.
Hylesinus, 557, 559.
Hylobiiens, 491, 512.
Hylobius, 513, 514.
Hylotrypes, 402, 403.

Hylurgops, 558.
Hylurgus, 557, 558.
Hypera, 515.
Hypériens, 491, 515.
Hyphydrus, 814, 820.
Hypnoideus, 306.
Hypocyptus, 700, 706.
Hypophloeus, 568.
Hystricopsylla, 744, 746.

Idiocerus, 135.
Idiotropus, 171.
Ilybius, 821, 823.
Insectes, 1.
Ipiens, 342, 354.
Ips, 354.
Ips (Tomicus), 563.
Ischnocoris, 183, 184.
Ischnoglossa, 708, 715.
Ischnomera, 587.
Ischnopsylla, 744, 746.
Ischnorhynchus, 189.
Ischnotarsus, 186.
Ischnura, 55, 57.
Isogenus, 43, 44.
Isomira, 573.
Isoptères, 53.
Isopteryx, 43, 45.
Issus, 139.

Jalla, 201, 202.
Jardinière, 756.
Jassides, 122, 124.
Jassines, 125.
Jassus, 125, 127.
Judolia, 409.
Junikever, 607.

Kakerlac, 33.
Kelisia, 140, 141.
Kessleria, 105.
Kevers, 258.
Klederluis, 29.
Kleidocerus, 189.
Klopkever, 269.
Koolbrander, 33.
Krekel, 37.
Kybos, 130, 131.

Labia, 30.
Labidostomis, 429.
Labopiens, 147, 157.
Laccobius, 329, 332.
Laccophiliens, 820, 821.
Laccophilus, 821.
Lachniens, 85, 86.
Lachnus, 87.
Lacon, 308.
Laemophloeus, 395.
Laemostenus, 775, 776.
Lagarus, 782.
Lagria, 581, 582.
Lagriides, 566, 580.
Lagriines, 580, 581.
Lamellicornes, 261, 589.
Lamellicornes, 592.
Lamia, 413.
Lamiiens, 412, 413.
Lamiines, 400, 412.
Lamprias, 805.
Lamprorhiza, 282.
Lampyriens, 282.
Lampyrines, 275, 282.
Lampyris, 282.
Laparostictiques, 593.
Lareynia, 315.
Larinus, 518, 519.
Lasia, 393.
Lasiocephala, 255, 257.
Latelmis, 315.
Lathridiides, 340, 376.
Lathridiiens, 376, 379.
Lathridiines, 376.
Lathridius, 379.
Lathrimaeum, 656, 661.
Lathrobium, 675, 676.
Lebia, 804, 805.
Lébiiens, 804.
Lébiines, 750, 804.
Lécaniines, 112, 114.
Lecanium, 115, 116.
Ledra, 137.
Leiosomus, 515.
Leistotrophus, 694.

Leistus, 752, 753.
Lema, 419, 420.
Lema (Crioceris), 420.
Lepidostoma, 255, 257.
Leptacinus, 681, 683.
Leptetrum, 67.
Leptidea, 404, 405.
Leptocérides, 232, 240.
Leptocérines, 240, 241.
Leptocerus, 242.
Leptophlebia, 49.
Leptophyes, 34, 35.
Leptopodines, 177, 178.
Leptopterna, 167, 168.
Leptopus, 178, 179.
Leptura, 406, 408.
Lepturiens, 401, 405.
Lepyrus, 513.
Lestes, 55, 56.
Lesteva, 657, 663.
Leucaspis, 119, 121.
Leucoparyphus, 700, 702.
Leucorrhinia, 64.
Leuctra, 45, 46.
Libellula, 64, 66.
Libellules, 53.
Libellulides, 60, 63.
Libellulines, 63, 64.
Liburnia, 140, 141.
Lichtworm, 283.
Liciniens, 761, 764.
Licinus, 764.
Lievenheershaantje, 388.
Limnebius, 329, 331.
Limnichiens, 321.
Limnius, 315, 316.
Limnobaris, 539.
Limnobates, 179.
Limnophilides, 232, 249.
Limnophilus, 249, 251.
Limnoxenus, 330, 334.
Limobius, 515, 518.
Limonius, 298, 305.
Limotettix, 129.
Limothrips, 70, 71.
Lina, 437.
Liocoris, 159, 161.
Liodes, 625, 626.
Liodes (Anisotoma), 625.
Liophloeus, 530, 531.
Liopterus, 824.
Liopus, 414.
Liosoma, 513, 515.
Liothérides, 11, 23.
Liozoum, 267.
Liparus, 513, 514.
Lipeurus, 12, 20.
Lissodema, 582.
Lithocharis, 675, 678.
Litodactylus, 553.
Livia, 81.
Liviines, 81.
Lixus, 518, 519
Lochmaea, 446, 449.
Locusta, 34, 35.
Locustides, 34.
Lomechusa, 710, 722.
Longicornes, 400.
Longitarsus, 452, 459.
Loopkever, 756.
Lopus, 160, 166.
Lorocera, 761.
Lorocérines, 749, 761.
Loumrotte, 283.
Lucanides, 590.
Lucaniens, 590, 591.
Lucanines, 590.
Lucanus, 591.
Luciole, 282.
Ludibrius, 608.
Ludius, 298, 301.
Ludius (Corymbites), 299.
Luis, 29.
Luizen, 26.
Luperus, 446, 447.
Lyciens, 281.
Lycines, 274, 281.
Lyctines, 272.
Lyctocoris, 170, 171.
Lyctus, 272.
Lygaeus, 190.
Lygéides, 146, 181.
Lygéines, 182, 190.
Lygistopterus, 281.

Lygocoris, 163.
Lygus, 159, 162.
Lymexylides, 264, 265.
Lythraria, 452, 454.
Lytta, 585.

Macrocephalus, 472.
Macrocorixa, 215.
Macrodactyles, 262, 311.
Macropalpus, 663.
Macroplea, 427.
Macropsis, 135, 136.
Macrotylus, 151, 152.
Magdaliniens, 490, 504.
Magdalinus, 504.
Magdalis, 504.
Malachiiens, 284.
Malachius, 284, 285.
Malacocoris, 152, 153.
Malacodermes, 264, 273.
Malacodermes, 261, 291.
Malacomyza, 221.
Maladera, 608.
Mallophages, 11.
Malthiniens, 275, 279.
Malthinus, 279, 280.
Malthodes, 279, 280.
Mantura, 451, 455.
Margaritte, 388.
Mariée salée, 388.
Marraine, 388.
Martais d' diale, 53.
Masoréiens, 804.
Masoreus, 804.
Meadorus, 209.
Mecaspis, 520.
Méciniens, 490, 501.
Mecinus, 501, 502.
Mecomma, 153, 155.
Meconema, 34, 35.
Mecostethus, 38.
Medon, 675, 678.
Meelworm, 568.
Megacoelum, 160, 165.
Megacronus, 705.
Megaloceraea, 167, 168.
Megalonotus, 184.
Megalothrips, 76.
Megamelus, 140, 141.
Megarthrus, 664.
Megasternum, 335, 338.
Megatoma, 317, 319.
Megatoma (Attagenus), 318.
Megophthalmus, 138.
Megoura, 93, 100.
Meikever, 608.
Melandrya, 575.
Mélandryides, 567, 573.
Mélandryiens, 574, 575.
Mélandryines, 573, 574.
Melanimon, 570.
Melanophthalma, 377.
Melanothrips, 69.
Melanotus, 298, 304.
Melanoxanthus, 92, 99.
Mélasiens, 296.
Melasis, 296.
Melasoma, 436, 437.
Meligethes, 346, 349.
Melinopterus, 601.
Meloe, 584, 585.
Méloines, 581, 584.
Melolontha, 607, 608.
Melolontha (Clytra), 428.
Mélolonthiens, 605.
Mélolonthines, 593, 606.
Melyrides, 274, 283.
Mélyriens, 284, 287.
Mélyrines, 283, 284.
Membracides, 122.
Menopon, 24.
Mesopsocus, 9.
Mesosa, 412.
Mésosiens, 412.
Metabletus, 805.
Metacanthus, 195, 196.
Metallites, 528.
Metoecus, 579.
Miarus, 502, 503.
Miccotrogus, 497.
Micralymma, 655, 661.
Micrambe, 364.
Micraspis, 384, 390.
Microcara, 293.

Micromus, 220, 221.
Micropépliens, 648, 665.
Micropeplus, 665.
Microphysa, 170, 171.
Microvelia, 179.
Microzoum, 570.
Mierenleeuw, 223.
Minotaurus, 594.
Miridiens, 148, 167.
Miris, 167.
Mohe di Saint J'han, 282.
Molanna, 241.
Molannines, 240, 241.
Molkrekel, 37.
Molops, 776, 786.
Molytes, 514.
Monalocoris, 167.
Monanthia, 192, 193.
Mononychus, 541, 550.
Monotoma, 307.
Monotomines, 304, 307.
Mordella, 577.
Mordelliens, 576, 577.
Mordellines, 573, 575.
Mordellistena, 577, 578.
Mordellochroa, 579.
Mormonia, 257.
Morpion, 29.
Morychus, 322.
Mouche d'Espagne, 585.
Moûni, 29.
Mousse-è l'orèye, 30.
Mucropalpus, 221.
Museumlor, 320.
Mycetaea, 381.
Mycétéines, 381.
Mycetochara, 572, 573.
Mycétophagides, 340, 357.
Mycetophagus, 357.
Mycetoporus, 700, 705.
Myelophilus, 557, 559.
Mylabrines, 469.
Mylabris, 470.
Myllaena, 707, 710.
Myrmécoriens, 148, 169.
Myrmégoxénniens, 373, 375.
Myrmecoxenus, 375.
Myrmedobia, 170, 171.
Myrmedonia, 709, 720.
Myrmeleon, 223.
Myrméléonides, 220, 223.
Myrmetes, 643, 645.
Myrmus, 197, 198.
Mysia, 384, 388.
Mystacides, 242, 243.
Mytilaspis, 119, 120.
Myzocallis, 90.
Myzus, 92, 97.

Naaldekokers, 53.
Nabidines, 173.
Nabis, 173, 174.
Nacerdes, 586, 587.
Nalassus, 571.
Nanophyes, 499, 501.
Nargus, 620,622.
Nassipa, 577.
Naucorides, 211, 212.
Naucoris, 212.
Nausibius, 395.
Nebria, 752.
Nébriens, 750, 752.
Necrobia, 288.
Necrodes, 618.
Necrophorus, 616, 619.
Necydalis, 405, 410.
Nehalennia, 55, 59.
Neides, 195, 196.
Nemobius, 36, 37.
Némonychines, 473, 475.
Nemoura, 45, 46.
Némourines, 43, 45.
Neobisnius, 684, 690.
Neocoris, 149.
Neottiglossa, 204, 207.
Nepa, 212, 213.
Nephelion, 44.
Népides, 211, 212.
Neuraphes, 636.
Neûre biêsse, 33.
Neuronia, 247.
Névroptères, 216.
Nialus, 602.
Nimbius, 602.

Niptus, 270, 271.
Nirmus, 12.
Nitidula, 345, 346.
Nitidulides, 339, 341.
Nitidulien, 343, 345.
Nitidulines, 341, 342.
Nitzschia, 24, 25.
Nomoneures, 31.
Nosodendrines, 321, 323.
Nosodendron, 323.
Notaris, 510.
Notériens, 820.
Noterus, 820.
Notidobia, 255, 256.
Notiophiliens, 750, 751.
Notiophilus, 751.
Notochilus, 183, 188.
Notochrysa, 224, 227.
Notonecta, 213.
Notonectides, 211, 213.
Notostira, 168.
Notothecta, 709, 723.
Notoxus, 588, 589.
Notus, 130.
Nundina, 383.
Nysius, 190.

Oberea, 415, 416.
Obriiens, 401, 404.
Obrium, 404.
Ocalea, 708, 715.
Ochina, 266, 267.
Ochrosis, 451, 454.
Ochthebius, 325, 326.
Ochthephilus, 649.
Octotemnus, 360.
Ocypus, 691.
Ocys, 771.
Odacantha, 808.
Odacanthiens, 804, 808.
Odonates, 53.
Odonatoptères, 42, 52.
Odontaeus, 593, 594.
Odontocérines, 210, 211.
Odontocerum, 241.
Oeceoptoma, 618.
Oecetis, 242, 244.
Oedemera, 586, 587.
Oedémérines, 580, 586.
Oedipoda, 38, 41.
Olibrus, 370, 371.
Oligella, 632, 633.
Oligonéphriés, 5, 6.
Oligoplectrum, 255, 257.
Oligota, 710, 739.
Oligotomis, 247.
Oligotrichia, 248.
Olisthopus, 775, 778.
Olocrates, 571.
Olophrum, 656, 661.
Omaliiens, 647, 655.
Omalium, 656, 659.
Omaseus, 782.
Omophliens, 572, 573.
Omophron, 810.
Omophronines, 809, 810.
Omosiphora, 345, 347.
Omosita, 345, 348.
Oncognathus, 163.
Oncotyliens, 147, 151.
Ontholesthes, 684, 694.
Onthophagus, 604.
Ontholiphiliens, 638, 642.
Onthophilus, 642.
Onychogomphus, 61.
Onychumenus, 151, 152.
Onze-lieve-Vrouwe-beestje, 388.
Oodes, 763.
Oodiens, 761, 763.
Oorlooper, 30.
Opatriens, 567, 570.
Opatrum, 570.
Ophonus, 793.
Ophthalmicus, 189.
Opilo, 289, 290.
Opilus, 290.
Orchesia, 575.
Orchésiens, 575.
Orchestes, 492, 494.
Orectochilines, 829, 830.
Orectochilus, 830.
Ornithobius, 12, 20.
Orobitiens, 538, 553.
Orobitis, 553.

Orodalus, 602.
Orsodacne, 418, 419.
Orthetrum, 67.
Orthezia, 114.
Orthéziines, 111, 114.
Orthocephalus, 157.
Orthocériens, 373, 375.
Orthocerus, 375.
Orthoptériens, 630.
Orthoperus, 630.
Orthops, 163.
Orthoptères, 30, 31.
Orthostira, 192.
Orthotrichia, 246.
Orthotylus, 152, 154.
Oryctes, 610.
Osmoderma, 611.
Osmylines, 220, 223.
Osmylus, 223.
Ostomines, 341.
Othius, 681.
Otiorrhynchiens, 525, 534.
Otiorrhynchines, 475, 524.
Otiorrhynchus, 534, 536.
Otophorus, 601.
Oxydalus, 209.
Oxyethira, 246.
Oxymirus, 406, 407.
Oxyomus, 596, 602.
Oxypoda, 708, 711.
Oxyporiens, 647, 666.
Oxyporus, 666.
Oxytéliens, 647, 648.
Oxytélines, 647.
Oxytelus, 649, 651.
Oxythyrea, 611, 612.

Pachnephorus, 434, 435.
Pachybrachis, 429, 434.
PachyméRines, 181, 182.
Pachymerus, 186.
Pachyrrhinus, 552.
Pachythrips, 71, 73.
Pachytylus, 38, 41.
Paederus, 676, 680.
Palingenia, 51, 52.
Palomena, 204, 205.
Palorus, 568.
Palpicornes, 262, 324.
Panagaeus, 761.
Panagéiens, 761.
Panagéines, 750, 761.
Panorpa, 228.
Panorpates, 217, 227.
Panorpides, 228.
Pantilius, 159, 166.
Parasilpha, 616.
Parnides, 311.
Parniens, 312.
Parnines, 312.
Parnus, 312, 313.
Paromalus, 638, 642.
Paropides, 122, 138.
Parthenothrips, 71, 74.
Patrobus, 765.
Pavoir, 388.
Pectinicornes, 590.
Pédériens, 674, 675.
Pediacus, 394, 395.
Pédiculides, 27.
Pédiculines, 6, 10.
Pediculus, 27, 28.
Pedilophorus, 322.
Pediopsis, 135, 136.
Pedius, 782.
Pelobius, 814.
Pelochares, 321.
Peltines, 341.
Peltodytes, 811, 813.
Pemphigiens, 86, 103.
Pemphigus, 103.
Pentatomides, 144, 200.
Pentatomiens, 201, 203.
Pentatomines, 200.
Perce-oreille, 30.
Peribalus, 204, 206.
Periplaneta, 32, 33.
Peripsocus, 7, 10.
Peritelus, 534, 535.
Peritrechus, 183, 185.
Perla, 44.
Perlides, 43.
Perlines, 43.
Phaedon, 436, 438,

Phalacrides, 340, 370.
Phalacrus, 370, 371.
Phaleria, 570.
Phenacoccus, 112.
Philaenus, 124.
Philhydrus, 330, 332.
Philonthus, 684.
Philopedon, 531.
Philopotamines, 235, 236.
Philopotamus, 236, 237.
Philoptérides, 11.
Philorinum, 656, 661.
Philotarsus, 9.
Phléochariens, 647, 663.
Phloeobium, 664.
Phloeocharis, 663, 664.
Phloeonaeus, 651.
Phloeonomus, 656, 660.
Phloeophagus, 554, 555.
Phloeopora, 708, 716.
Phloeothripides, 76.
Phloeothrips, 76, 77.
Phorodon, 92, 98.
Phosphaenus, 282, 283.
Phosphuga, 618.
Phratora, 439.
Phryganea, 247.
Phryganides, 232, 247.
Phthirius, 27, 29.
Phygadicus, 188.
Phyllaphis, 87, 89.
Phyllobiens, 525, 526.
Phyllobius, 527, 528.
Phyllobrotica, 445, 446.
Phyllodecta, 436, 439.
Phyllodrepa, 657, 661.
Phyllodromia, 32.
Phyllopertha, 609.
Phyllophorus, 91.
Phylloïreta, 452, 456.
Phylloxera, 109.
Phylloxériens, 108, 109.
Phylloxérines, 85, 107.
Phylus, 148, 151.
Phymata, 194.
Phymatides, 146, 194.
Phymatodes, 402, 403.
Physatochila, 194.
Physokermes, 115, 118.
Physopus, 71, 72.
Physostomum, 23, 26.
Phytobius, 541, 552.
Phytocoris, 160, 165.
Phytodecta, 436, 440.
Phytoecia, 415, 417.
Phytonomus, 515.
Phytophages, 262, 398.
Phytophages, 417.
Phytophtires, 78, 79.
Phytosus, 710, 737.
Picromerus, 201, 202.
Piesma, 191.
Piesmines, 191.
Piestiens, 647, 654.
Piezodorus, 203, 205.
Piezostethus, 170, 171.
Pilophoriens, 148, 158.
Pilophorus, 158.
Pionosomus, 183, 184.
Piou, 29.
Pissodes, 505.
Pissodiens, 491, 505.
Pithanus, 169.
Pityogenes, 562, 564.
Pityophagus, 354, 355.
Pityophthorus, 562, 564.
Plagiodera, 436, 438.
Plagiognathiens, 147, 148.
Plagiognathus, 149, 150.
Plagionotus, 411.
Planipennes, 217.
Platambus, 821, 823.
Plateumaris, 426.
Platluis, 29.
Platycerus, 591.
Platycerus (Lucanus), 591.
Platychila, 194.
Platycleis, 35, 36.
Platycnemis, 55, 57.
Platydema, 569.
Platynaspis, 392.
Platynus, 776, 778.
Platyrrhinines, 471.
Platyrrhinus, 472, 473.

Platysma, 782.
Platysolen, 207.
Platystethus, 649, 653.
Platystomus, 472.
Platythrips, 71, 76.
Plea, 213.
Plécoptères, 12.
Plectroscelis, 456.
Plegaderus, 646.
Pleurophorus, 596, 603.
Pleurostictiques, 606, 610.
Plicipennes, 230.
Plinthisus, 182, 184.
Plinthus, 513, 515.
Ploiaria, 176.
Pocadius, 346, 353.
Podabrus, 275, 279.
Podagrica, 451, 455.
Podisus, 201, 202.
Podops, 210.
Pocciloscytus, 159, 162.
Poecilus, 776, 781.
Pogoniens, 765.
Pogonochaerus, 413.
Pogonochériens, 412, 413.
Pogonus, 765.
Polycentropus, 236, 237.
Polydrosus, 526, 527.
Polymitarcys, 52.
Polynéphriés, 5, 29.
Polyphylla, 607, 608.
Poophagus, 541, 542.
Popol, 388.
Porcinolus, 322, 323.
Potamanthines, 48, 49.
Potamanthus, 49.
Potaminus, 312.
Potosia, 612.
Pou du Chien, 23.
Pou humain de la tête, 29.
Pou humain du corps, 29.
Poux, 26.
Poux de bois, 6.
Poux des Oiseaux, 11.
Prasocuris, 436, 439.
Pria, 346, 348.
Priobium, 267, 269.
Prionines, 400.
Prionus, 400.
Prionychus, 572.
Pristonychus, 776.
Procrustes, 757.
Prognatha, 655.
Prostemma, 173, 175.
Protiniens, 648, 664.
Protinus, 664, 665.
Psammobius, 603.
Psammodius, 596, 603.
Psammoecines, 394, 397.
Psammoecus, 397.
Psallus, 149, 150.
Psélaphides, 614, 739.
Psélaphiens, 742.
Psélaphines, 739, 742.
Pselaphus, 742.
Pseudocistela, 572.
Pseudococcus, 112.
Psilothrix, 287.
Psocides, 7.
Psocines, 7.
Psocus, 7.
Psoques, 6.
Psychomyia, 235, 236.
Psychomyines, 235.
Psylla, 82.
Psyllides, 80
Psyllines, 81.
Psylliodes, 451, 463.
Psyllopsis, 81, 82.
Pteleobius, 560.
Ptenidium, 632.
Pterocallis, 87, 89.
Pterochlorus, 87, 89.
Pterodela, 9.
Ptérostichiens, 775.
Pterostichus, 776, 782.
Ptilinus, 266, 267.
Ptiliolum, 632, 634.
Ptilium, 632, 633.
Ptiniens, 270.
Ptinines, 266, 270.
Ptinus, 270.
Ptomaphagus, 620, 624.
Ptomaphagus (Catops), 622.

Ptychodes, 90.
Ptyelus, 123, 124.
Puce, 744.
Puce du Chien, 745.
Puceron du Pécher de Morren, 100.
Pucerons, 84.
Puces de terre, 450.
Pulex, 744.
Pulicides, 613, 743.
Pulicines, 743, 744.
Pulvinaria, 114, 115.
Punaise des lits, 172.
Pycnopterna, 160, 163.
Pygolampis, 175, 176.
Pyrochroa, 583.
Pyrochroïnes, 581, 583.
Pyrrhocorides, 146, 190.
Pyrrhocoris, 190.
Pyrrhosoma, 55, 59.
Pythines, 580, 582.

Quédiiens, 674, 695.
Quedius, 695.

Ranatra, 213.
Raphidia, 218.
Raphidiides, 218.
Réduviides, 145, 173.
Réduviines, 173, 175.
Reduvius, 175, 176.
Reichenbachia, 740, 741.
Remus, 691.
Rhacognathus, 302.
Rhagium, 406.
Rhagonycha, 275, 278.
Rhamnusium, 406, 407.
Rhamphus, 492, 496.
Rhantus, 822, 824.
Rhinocola, 81.
Rhinocyllus, 518, 520.
Rhinomacer, 475.
Rhinomacer (Byctiscus), 477.
Rhinoncus, 541, 551.
Rhinosimus, 582, 583.
Rhinusa, 502.
Rhipiphorines, 574, 579.
Rhipiphorus, 579.
Rhipiptères, 579.
Rhithrogena, 48, 49.
Rhizobius, 383.
Rhizopertha, 272, 273.
Rhizophagiens, 342, 355.
Rhizophagus, 355.
Rhizoterus, 106.
Rhizotrogus, 607.
Rhopalodontiens, 359, 360.
Rhopalopus, 402, 403.
Rhopalosiphum, 92, 99.
Rhopalotomus, 161.
Rhopalus, 198.
Rhyacophila, 233.
Rhyacophilides, 231, 232.
Rhyacophilines, 233.
Rhynchaenus, 491.
Rhynchites, 476, 477.
Rhynchitiens, 476.
Rhyncholus, 554, 555.
Rhynchophores, 398, 473.
Rhynchotes, 5, 67.
Rhyparochromus, 183, 184.
Rhyparochromus (Aphanus), 186.
Rhytidosoma, 541, 548.
Rhytirrhiniens, 491, 521.
Rhyssemus, 596, 603.
Ricins, 11.
Rilûhant Viér, 283.
Ripersia, 112, 113.
Rubiconia, 204, 206.
Rutélides, 606, 609.
Rybaxis, 741.

Sagriens, 418.
Salda, 177.
Saldides, 145, 177.
Saldines, 177.
Salpingiens, 582.
Salpingus, 582.
Saperda, 415, 416.
Saperdiens, 412, 415.
Sapriniens, 643.
Saprinines, 638, 643.
Saprinus, 643.

Sarrotrium, 375.
Sastragala, 209.
Sauterelle, 35.
Scaphidiines, 614, 629
Scaphidium, 629.
Scaphisoma, 629.
Scaphium, 629.
Scarabée rhinocéros, 610.
Scarabées, 258.
Scarabéides, 590, 592.
Scarabéines, 592, 593.
Scarides, 122, 137.
Scaritines, 749, 758.
Schizoneura, 106.
Schizoneuriens, 86, 106.
Schizothoraciques, 216.
Sciaphilus, 532, 533
Sciocoris, 203, 207
Sciodrepa, 624.
Sciodus, 224.
Scirtes, 293, 294.
Scolopostethus, 183, 187.
Scolytiens, 556, 560.
Scolytines, 175, 556
Scolytus, 560.
Scopaeus, 676, 678.
Scutellera, 210.
Scutellériens, 209, 210.
Scutellérines, 200, 209.
Scydmaenus, 637.
Scydméniens, 635, 637.
Scydménines, 611, 635.
Scymniens, 382, 390.
Scymnus, 390.
Sehirus, 207.
Serenthia, 191, 192.
Serica, 606, 608.
Sericoderus, 631.
Sericosomus, 301.
Sericostoma, 255, 256
Sericostomatides, 232, 255
Sericothrips, 70, 72.
Sericus, 298, 301.
Sermyla, 446, 450.
Setodes, 242, 245.
Siagonium, 655.
Sialides, 218, 219.
Sialidiformes, 217.
Sialis, 219.
Sibinia, 496, 497.
Sibynes, 497.
Sigara, 214, 215.
Silaria, 577.
Silis, 275, 279.
Silo, 255, 256.
Silpha, 616.
Silpha (Necrophorus), 619.
Silphides, 613, 614.
Silphiens, 615.
Silphines, 614.
Silusa, 710, 737.
Silvanines, 394, 395.
Silvanus, 395, 396.
Simplocaria, 322
Sinodendriens, 590, 591.
Sinodendron, 591.
Siphlurines, 47, 48.
Siphocoryne, 92, 99.
Siphonaptères, 743.
Siphonophora, 93, 100.
Sisyphus, 603, 606.
Sisyra, 223.
Sitaris, 585.
Sitona, 522.
Sitones, 522.
Sitoniens, 491, 522.
Sitophilus, 554.
Smicronyx, 507, 511.
Somatochlora, 63.
Soronia, 345, 348.
Spaansche Vlieg, 585.
Spektor, 318.
Sperchéiens, 324, 328.
Spercheus, 328.
Spermophagus, 469, 470.
Sphaeridium, 335, 338.
Sphaeroderma, 152, 463.
Sphéréidiens, 328, 335.
Sphindiens, 358.
Sphindines, 358.
Sphindus, 358.
Sphodrus, 775, 776.
Spondylines, 400, 401.
Spondylis, 401.

Sprinkhaan, 35.
Staphylinides, 614, 646.
Staphyliniens, 671, 683.
Staphyliniformes, 260, 613.
Staphylinines, 647, 671.
Staphylinus, 684, 691.
Steatoderus, 301.
Sténichniens, 635, 636.
Stenichnus, 636.
Sténiens, 666.
Sténines, 647, 666.
Stenobothrus, 38.
Sténocéphalines, 197, 199.
Stenocephalus, 199.
Stenocorus, 407.
Stenocranus, 140, 141.
Stenolophus, 793, 802.
Stenophylax, 250.
Stenopsocus, 7, 8.
Stenopterus, 404, 405.
Stenostola, 415, 417.
Stenotus, 160, 163.
Stenura, 409, 410.
Stenus, 667.
Stereonychus, 501.
Sternoxes, 263, 291.
Steropus, 782.
Steteophyma, 38.
Sthenarus, 149.
Stilbus, 371.
Stilicus, 676, 679.
Stiphrosoma, 157.
Stiroma, 140, 142.
Stomaphis, 89.
Stomis, 775, 786.
Strachia, 204.
Strangalia, 406, 410.
Strepsiptères, 579.
Strongylocoris, 157.
Strophosomus, 531, 532.
Stygnus, 183, 185.
Stylopines, 574, 579.
Stylops, 580.
Subcoccinella, 393.
Sunius, 680.
Sympetrum, 64.
Sympycna, 55, 56.
Synaptus, 298, 303.
Synchita, 373, 374.
Synchitodes, 373.
Synirmus, 530.
Syntomium, 648, 649.
Synuchus, 775, 778.
Syromastes, 199, 200.
Syrtis, 194.
Systenocerus, 591.

Tachinus, 700.
Tachyporiens, 699.
Tachyporus, 700, 702.
Tachypus, 766, 774.
Tachys, 766.
Tachyusa, 709, 735.
Taeniopteryx, 45.
Tanyméciens, 525, 526.
Tanymecus, 526.
Tanysphyrus, 507, 511.
Taphria, 778.
Taupe-grillon, 37.
Taupin croisé, 301.
Taupin des moissons, 303.
Telmatophilines, 361, 368.
Telmatophilus, 368.
Temnochilines, 341.
Tenebrio, 568.
Tenebrioides, 341.
Ténébrionides, 566, 567.
Ténébrioniens, 567, 568.
Ténébrionines, 567.
Térébrants, 68.
Térédiles, 263, 264.
Tetraneura, 103, 105.
Tetratoma, 575.
Tétratomiens, 575.
Tetrops, 115, 116.
Tettigonia, 125.
Tettigonines, 124, 125.
Tettix, 37, 41.
Teuchestes, 601.
Thammotettix, 126, 128.
Thammotrizon, 34, 35.
Thanasimus, 290.
Thanatophilus, 618.
Thectura, 710, 737.

Thelaxes, 106, 107.
Théléphoriens, 275.
Thelephorus, 276.
Therapha, 197.
Thiasophila, 708, 711.
Thripides, 69, 70.
Thrips, 71, 74.
Throscines, 295, 308.
Throscus, 308.
Thryogenes, 510.
Thyamis, 459.
Thysanoptères, 67.
Tigre du Rosier, 120.
Tilliens, 289.
Tillus, 289.
Timarcha, 136, 141.
Tingidides, 146, 191.
Tingidines, 191.
Tinodactyla, 459.
Tinodes, 235, 237.
Tiresias, 318, 319.
Tomiciens, 556, 561.
Tomicus, 562, 563.
Tomicus (Hylastes), 557.
Tomoxia, 577, 578.
Toumalabèlle, 283.
Toxotus, 406, 407.
Trachyphloeus, 534.
Trachys, 310, 311.
Trachyscèliens, 568, 570.
Trama, 86, 89.
Trapezonotus, 183, 185.
Tréchiens, 765.
Trechus, 765.
Triaenodes, 242, 244.
Tribolium, 568, 569.
Trichius, 611.
Trichodectes, 21, 22.
Trichodectides, 11, 21.
Trichodes, 289, 290.
Trichonotus, 602.
Trichoptères, 217, 230.
Trichoptérygines, 611, 631.
Trichopteryx, 632, 634.
Trichostegia, 248.
Trichothrips, 76, 77.
Triecphora, 123.
Trigonotylus, 168.
Triphleps, 170.
Triphyllus, 357.
Triplaciens, 369, 370.
Triplax, 370.
Trinoton, 24, 26.
Trioza, 84.
Triozines, 80, 84.
Tritoma, 370.
Tritoma (Mycetophagus), 357.
Tritomegas, 207.
Trixagus (Byturus), 312.
Trixagus (Throscus), 308.
Troctes, 10.
Trogines, 590, 592.
Trogophloeus, 648, 650.
Trogosita, 341.
Trogositiens, 341.
Trogositines, 341.
Tropicoris, 203, 204.
Tropideres, 472, 473.
Tropiphoriens, 525, 530.
Tropiphorus, 530.
Trox, 592.
Trypocopris, 595.
Trypodendron, 561, 566.
Tubulifères, 68, 76.
Tychiiens, 490, 496.
Tychius, 496.
Tychus, 740, 742.
Typhaea, 357, 358.
Typhlocyba, 130, 132.
Typhlogynines, 121, 129.
Typhlopsylla, 744, 745.

Uleiota, 394.
Uléiotiens, 394.
Ulema, 420.
Ulopa, 137.
Ulopides, 122, 137.
Urodon, 471.
Urodontiens, 471.

Vache d'Ardènne, 388.
Vacuna, 107.
Vadonia, 409.
Valgus, 611, 612.

Velia, 179.
VÉLIIDES, 147, 179.
Velleius, 695, 698.
Ver de farine, 568.
Ver luisant, 283.
Verlusia, 199, 200.
Vésicants, 584.
Vloo, 741.
Volinus, 601.
Vrillette, 269.

W*andion*, 172.
Wandluis, 172.
Warmaïes, 46.
Watertor, 334.

XANTHOLINIENS, 674, 681.
Xantholinus, 681, 682.
Xenos, 580.
Xestobium, 267, 268.
Xiphidium, 34, 35.
Xyleborus, 562, 565.
Xylocleptes, 562, 564.
Xylodrepa, 618.
Xylodromus, 656, 660.
Xyloterus, 566.
Xylotrechus, 411.

ZABRIENS, 775, 792.
Zabrus, 792.
Zeugophora, 419.
Zicrona, 201, 202.
Zonnekever, 388.
Zosmenus, 191.
Zygina, 130, 133.
Zygonotus, 171.
Zygothoraciques, 216.

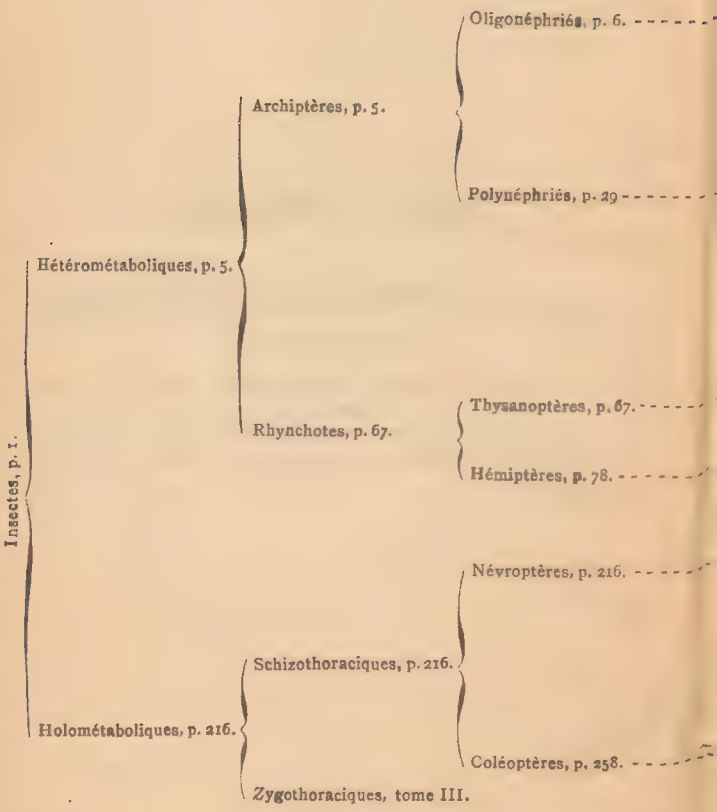
TABLE SOMMAIRE

ET

TABLEAU SYNOPTIQUE DE LA CLASSIFICATION

AVEC MENTION

de tous les groupes supérieurs aux familles, y compris ceux qui ne sont point représentés dans les régions belgiques (les noms de ces derniers ne portent naturellement point d'indication de pagination, les noms des groupes éteints sont en caractères italiques).


Oligonéphriés, p. 6.
Archiptères, p. 5.
Polynéphriés, p. 29
Hétérométaboliques, p. 5.
Thysanoptères, p. 67.
Rhynchotes, p. 67.
Hémiptères, p. 78.
Insectes, p. 1.
Névroptères, p. 216.
Schizothoraciques, p. 216.
Holométaboliques, p. 216.
Coléoptères, p. 258.
Zygothoraciques, tome III.

- Corrodants, p. 6.
  - Termites.
  - Psoques, p. 6.
  - Pédiculines, p. 10.
    - Mallophages, p. 11.
    - Hématopines, p. 26.
- Géobiotiques, p. 29.
  - Embioptères.
  - Dermaptères, p. 30.
  - Orthoptères, p. 31.
    - Nomoneures, p. 31.
    - Hétéroneures, p. 33.
- Amphibiotiques, p. 42.
  - Plécoptères, p. 42.
  - *Mégasécoptères.*
  - Éphéméroptères, p. 46.
    - *Protéphémères.*
    - Agnathes p. 46.
  - *Platyptères.*
  - *Sténodictyoptères.*
  - Odonatoptères, p. 52.
    - *Protodonates.*
    - Odonates, p. 53.
      - Isoptères, p. 53.
      - Anisoptères, p. 60.
- Térébrants, p 68.
- Tubulifères, p. 76.
- Phytophtires, p. 79.
- Cicadines, p. 121.
- Hétéroptères, p. 143.
  - Géocorises, p. 144.
  - Hydrocorises, p. 211.
- Planipennes, p 217.
  - Sialidiformes, p. 217.
  - Hémérobiiformes, p. 219.
- Panorpates, p. 227.
- Trichoptères, p. 230.
- Cantharidiformes, p. 261.
  - Térédiles, p. 264.
  - Malacodermes, p. 273.
  - Sternoxes, p. 291.
  - Macrodactyles, p. 311.
  - Brachymères, p. 316.
  - Palpicornes, p. 324.
  - Clavicornes, p. 339.
  - Phytophages, p. 398.
  - Hétéromères, p. 566.
  - Lamellicornes, p. 589.
- Staphyliniformes, p. 613.
- Carabiformes, p. 747.

Statistique approximative des Insectes inférieurs vivant dans les régions belgiques.

Archiptères	250
Rhynchotes	1200
Névroptères	200
Coléoptères	3350
Total. . .	5000 (maximum).

De ce nombre 3106 espèces sont décrites dans ce deuxième volume.